

Abbildung und Beschreibung

europäischer

SCHMETTERLINGE

in systematischer Reihenfolge

von

Sigmund von Praun.

~~Heft 41. 42.~~

Schluss.

2.

NÜRNBERG.
Verlag von Bauer & Raspe.
(Ludwig Korn.)
1869.

Die

europäischen

EULEN

— **Noctuae** —

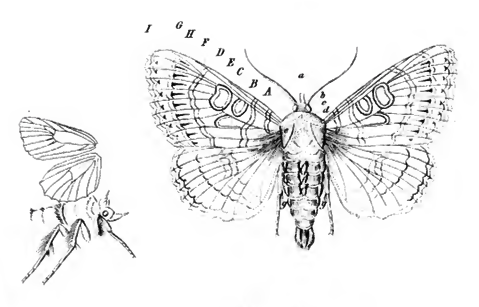
in systematischer Reihenfolge

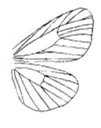
herausgegeben

von

Sigmund von Praun.

NÜRNBERG.
BAUER & RASPE.
(Ludwig Korn.)
1868.





Normaleule.

A. Halbe Querlinie.
B. Erste Querlinie.
C. Runde Makel.
D. Nierenmakel.
E. Zapfenmakel.
F. Zweite ganze Linie, das Mittelfeld schliessend.
G. Wellenlinie.
H. Pfeilzeichen der gewässerten Binde.
I. Franzen mit Punkten der innern Linie.

---

a. Taster.
b. Stirne.
c. Augen.
d. Halskragen.
e. Schulterdecke.
f. Rückenschöpfe.
g. Seitenquasten.

Noctuae.

I. **Acronycta.**
Leporina.
Bradyporina.
Psi.
Tridens.
Cuspis.
Alni.
Strigosa.
Aceris.
Megacephala.
Menyanthidis.
Rumicis.
Auricoma.
Euphrasiae.
Euphorbiae.
Abscondita.

II. **Symira.**
Nervosa.
Tendinosa.
Venosa.

III. **Diphthera.**
Coenobita.
Ludifica.
Orion.

IV. **Bryophila.**
Glandifera.
Hepar.
Perla.
Ravula.
Ereptricula.
Spoliatricula.
Receptricula.
Fraudatricula.
Raptricula.
Deceptricula.

V. **Diloba.**
Coeruleocephala.

VI. **Demas.**
Coryli.

VII. **Clidia.**
Geographica.
Chamoenices.

VIII. **Cymathophora.**
Xanthoceros.
Flavicornis.
Octogesima.
Fluctuosa.
Or.
Bipuncta.
Diluta.
Ruficollis.

IX. **Thyatira.**
Batis.
Derasa.

X. **Asteroscopus.**
Nubeculosa.
Cassinia.

XI. **Calamina.**
Virens.

XII. **Grammesia.**
Trilinea.
Contaminei.

XIII. **Thethea.**
Oo.

XIV. **Trachea.**
Piniperda.

XV. **Episema.**
Cinctum.
Trimacula.
Hispania.
Hispida.

XVI. **Orthosia.**
Gothica.
Cavernosa.
Hebraica.
Chaldaica.
Leucographa.
Rubricosa.
Kindermanni.
Faceta.
Pistacina.
Lychnidis.
Litura.
Humilis.
Neurodes.
Nitida.
Cruda.
Coecimacula.
Miniosa.
Miniago.
Munda.
Bimaculosa.
Instabilis.
Populeti.
Laevis.
Ferruginea.
Rubecula.
Rubella.
Stabilis.
Gracilis.
Luneburgensis.
Ruticilla.
Opima.
Lota.
Macilenta.

XVII. **Rusina.**
Tenebrosa.

XVIII. **Caradrina.**
Pulmonaris.
Cubicularis.
Kadenii.
Morpheus.
Respersa.
Lenta.
Assines.
Ambigua.
Superstes.
Blanda.
Palustris.
Exigua.

XIX. **Acosmetia.**
Caliginosa.
Uliginosa.

XX. **Stilbia.**
Stagnicola.

XXI. **Chilodes.**
Dubiosa.
Ulvae.

XXII. **Epimecia.**
Lurida.

XXIII. **Cocytia.**
Pancratii.
Encausta.

XXIV. **Synia.**
Musculosa.

XXV. **Nonagria.**
Hospes.
Nexa.
Neurica.
Despecta.
Paludicola.
Typhae.
Fraterna.
Sparganii.
Cannae.

XXVI. **Leucania.**
Fulva.
Extrema.
Phragmitidis.
L album.
Bathyerga.
Elymi.
Vetulina.
Comma.
Obsoleta.
Pallens.
Pudorina.
Impura.
Straminea.
Congrua.
Hesperica.

XXVII. **Mythimna.**
Turca.
Lithargyria.
Albipuncta.
Conigera.
Vitellinae.
Imbecilla.

XXVIII. **Xanthia.**
Rufina.
Forrago.
Aurago.
Cerago.
Silago.
Sulphurago.
Gilvago.
Palleago.

XXIX. **Gortyna.**
Lunata.
Flavago.
Nictitans.
Fucosa.

XXX. **Hydroecia.**
Micacea.
Vindelica.
Leucostigma.
Fibrosa.
Citrago.
Marginata.
Purpurites.

XXXI. **Mesogona.**
Oxalina.
Acetosellae.

XXXII. **Plastenis.**
Retusa.
Subtusa.

XXXIII. **Cosmia.**
Fulvago.
Abluta.
Imbuta.
Trapezina.
Contusa.
Diffinis.
Affinis.
Pyralina.

b. Mycteroplus.
Puniceago.

XXXIV. **Cirrhoedia.**
Ambusta.
Xerampelina.

XXXV. **Gonoptera.**
Libatrix.

XXXVI. **Cerastis.**
Croceago.
Rubiginea.
Vaccinii.
Spadicea.
Erythrocephala.
Dolosa.
Silene.
Satellitia.
Serotina.

XXXVII. **Triphaena.**
Interjecta.
Comes.
Subsequa.
Fimbria.
Pronuba.
Innuba.

Janthina.
Linogrisea.
Chardinyi.

XXXVIII. **Amphipyra.**

Livida.
Tragopogonis.
Tetra.
Cinnamomea.
Pyramidea.
Spectrum.
Perflua.
Effusa.
Cataphanes.
Dilucida.
Fimbriola.
Latens.
Cos.
Fugax.
Lucipeta.
Pyrophila.
Glareosa.
Decora.
Candelisequa.
Helvetina.
Birivia.
Grisescens.
Simplonia.
Cinerea.

XXXIX. **Agrotis.**

Rectangula.
Multangula.
Ocellina.
Grammiptera.
Senna.
Praecox.
Porpbyrea.
Cuprea.
Lidia.
Obelisca.
Ruris.
Tritici.
Vitta.
Aquilina.
Fumosa.
Saucia.
Fennica.
Sagittifera.
Forcipula.
Signifera.
Spinifera.
Flammatra.
Ravida.
Exlamationis.
Trux.
Putris.
Puta.
Erythronylea.
Cursoria.
Xanthographa.
Graminis.
Optabilis.
Segetum.
Corticea.
Crassa.
Lata.
Sufussa.
Valligera.

XL. **Opigena.**

Polygona.

XLI. **Chersotis.**

Musiva.
Plecta.
Leucogaster.

XLII. **Noctua.**

Augur.
Sigma.
Brunnea.
Baja.
Neglecta.
Cerasina.
Festiva.
Punicea.
Bella.
Conflua.
Umbrosa.
Depuncta.
Triangulum.
Tristigma.
Rhomboidea.
C nigrum.

XLIII. **Hadena.**

Typica.
Popularis.
Vittalba.
Retina.
Cervina.
Saponariae.
Haworthii.

b. Hadena.

Leucophaea.
Atriplicis.
Marmorosa.
Dentina.
Peregrina.
Glauca.
Proxima.
Satura.
Adusta.
Solieri.
Baltica.
Saportae.
Amica.
Genistae.
Contigua.
Thalassina.
Gemina.
Remissa.

XLIV. **Dianthoecia.**

Cucubali.
Capsincola.
Perplexa.
Echii.
Caesia.
Filigramma.
Xanthocyanea.
Gemmea.
Albimacula.
Conspersa.
Compta.

XLV. **Dichonia.**

Aeruginea.
Protea.
Distans.
Convergens.
Roboris.
Saliceti.
Connexa.

XLVI. **Solenoptera.**

Meticulosa.
Scita.

b. Phlogophora.

Empyrea.
Fovea.
Lucipara.
Ligustri.

XLVII. **Misella.**

Culta.
Oleagina.
Jaspidea.
Oxyacanthae.
Bimaculosa.

XLVIII. **Agriopis.**

Aprilina.

XLIX. **Polia.**

a. Polia.

Cappa.
Chi.
Serena.
Dysodea.
Scoriacea.
Congener.
Polymita.
Flavicincta.
Ruficinta.
Nigrocincta.
Viridicincta.
Lichenea.
Platinea.
Canescens.
Coerulescens.

b. Aplecta.

Occulta.
Nebulosa.
Advena.
Tincta.
Herbida.
Serratilinea.
Pernix.
Chenopodiphaga.

c. Cerigo.

Prospicua.
Texta.

L. **Mamestra.**

Pisi.
Oleracea.
Suasa.
Splendens.
Ypsilon.
Chenopodii.
Persicariae.
Aethiops.
Serpentina.
Brassicae.
Abjecta.
Aliena.
Rubrirena.
Furva.
Albicolon.
Cespitis.
Lutulenta.
Infesta.
Basilinea.
Testacea.

LI. **Apamea.**

Didyma.
Unanimis.
Ophiogramma.
Strigilis.
Latruncula.
Furuncula.
Suffuruncula.
Captiuncula.
Airae.
Signalis.

LII. **Xylophasia.**

Scolopacina.
Lateritia.
Hepatica.
Polyodon.
Lithoxylea.
Sublustris.
Rurea.
Combusta.
Zollikoferi.
Petrorhiza.

LIII. **Cleophana.**

a. Hyppa.

Rectilinea.

b. Xylocampa.

Ramosa.
Litorhiza.

c. Cleophana.

Antirrhini.
Linariae.
Platyptera.
Opalina.

d. Ilarus.

Ochroleuca.

e. Dipterygia.

Pinastri.

f. Cloantha.

Hyperici.
Perspicillaris.

XIV. **Xylina.**

Exoleta.
Vetusta.
Solidaginis.
Conspicillaris.
Conformis.
Zinkenii.
Rhizolitha.
Petrificata.
Lapidea.
Pulla.

LV. **Cucullia.**

Spectabilis.
Magnifica.
Argentina.
Splendida.
Lactea.
Artemisiae.
Abrotani.
Absynthii.
Gnaphalii.
Xeranthemi.
Propinqua.
Umbratica.
Lucifuga.
Lactucae.
Campanulae.
Santonici.
Tanaceti.
Balsamitae.
Chamomillae.
Verbasci.
Scrophulariae.
Asteris.
Thapsiphaga.
Blattariae.
Ceramanthea.

LVI. **Eriopus.**

Pteridis.
Latreillii.

LVII. **Eurhipia.**

Adulatrix.
Thalictri.

LIX. **Mania.**

Maura.

LX. **Placodes.**

Amethystina.

LXI. **Abrostola.**

Triplusia.
Asclepiadis.
Urticae.

LXII. **Plusia.**

Eugenia.
Celsia.
Illustris.
Modesta.
Consona.
Concha.
Moneta.
Deaurata.
Chrysitis.
Festucae.
Zosimi.
Aurifera.
Orichalcea.
Bractea.
Mya.
Chalsytis.
Circumflexa.
Jota.
Percontationis.
Gamma.
Interrogationis.
Ni.
Circumscripta.
Ain.
Divergens.
Divergens.
Microgamma.

LXIII. **Anarta.**

Cordigera.
Myrtilli.
Vidua.
Funebris.
Radiosa.
Cymbalariae.

b. Heliodes.

Heliaca.
Rupicola.
Cora.

LXIV. **Anthoecia.**

Dos.
Cognata.
Cardui.
Pulchra.
Frivaldskii.

LXV. **Heliothis.**

Scutosa.
Ononis.
Dipsacea.
Peltigera.
Armigera.
Laudeti.
Delphinii.
Boisduvalii.
Victorina.

LXVI. **Metaponia.**

Flavida.
Vespertina.
Eximia.
Monogramma.
Implexa.

LXVII. **Segetia.**

Implexa.

LXVIII. **Argyrospila.**

Maculata.

LXIX. **Acontia.**

Graelsii.
Malvae.
Luctuosa.
Solaris.
Caloris.
Titania.
Urania.
Aprica.

LXX. **Erastria.**

Venustula.
Candidula.
Atratula.
Fuscula.

b. Agrophila.

Sulphurea.

c. Hydrelia.

Virgo.
Unca.
Argentula.

LXXI. **Anthophila.**

Amoena.
Concinula.
Parallela.
Wimmeri.
Ostrina.
Rosina.
Purpurina.
Amasina.
Parva.
Paula.
Minuta.

b. Oratocelis.

Communimacula.

c. Haemorosia.

Renifera.

LXXII. **Leptosia.**

a. Helia.'

Calvaria.
Dardovini.
Velox.

b. Glaphyra.

Glarea.

c. Leptosia.

Aenea.
Polygramma.
Regularis.

d. Microphysa.

Jucunda.
Suava.
Inamoena.

LXXIII. **Zethes.**

Natlyi.

LXXIV. **Perycima.**

Albidens.

LXXV. **Aventia.**

Flexula.

LXXVI. **Euclidia.**

a. Cerocala.

Scapulosa.

b. Euclidia.

Mi.
Glyphica.
Triquetra.
Fortalium.

c. Bolina.

Caylino.
Roda.

d. Ophiusa.

Algira.
Geometrica.
Cingularis.
Stupida.

LXXVII. **Ophiusa.**

a. Ophiodae.

Tirrhaea.
Lunaris.

b. Toxocampa.

Illunaris.
Gentilitia.
Rectangularis.
Lusoria.
Pastinum.
Ludicra.
Limosa.
Viciae.
Craccae.

LXXVIII. **Catephia.**

Alchymista.
Ramburii.

b. Aedia.

Leucomelas.

LXXIX. **Catocala.**

Fraxini.
Elocata.
Nupta.
Sponsa.
Promissa.
Electa.
Pacta.
Optata.
Puerpera.
Paranympha.
Agamos.
Nymphaea.
Conversa.
Nymphagoga.
Hymenaea.
Diversa.
Eutychea.

LXXX. **Brephos.**

Parthenias.
Notha.
Puella.

LXXXI. **Platypterix.**

a. Chilis.

Spinula.

b. Platypterix.

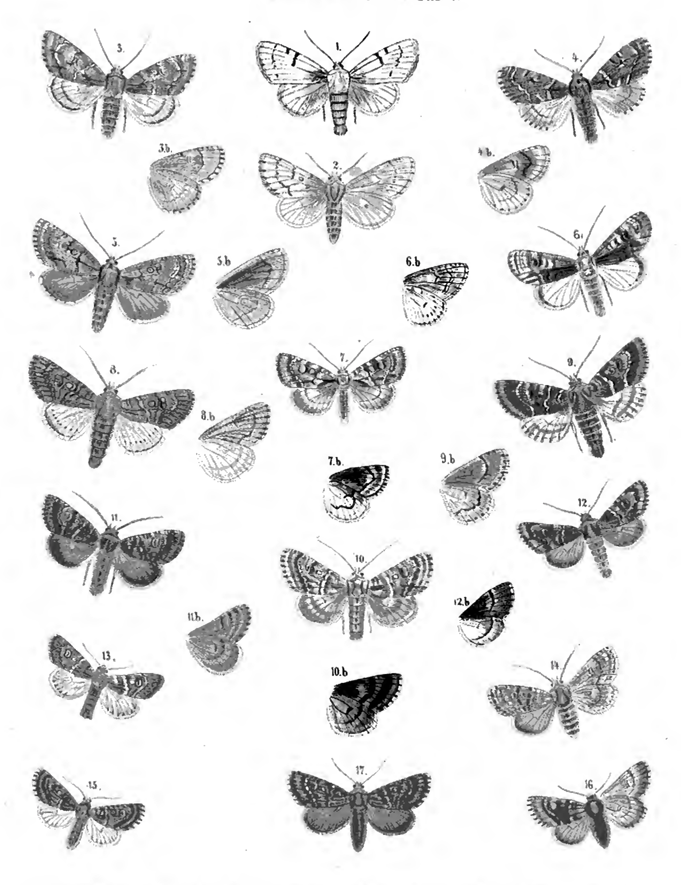
Sicula.
Curvatula.
Falcula.
Hamula.
Unguicula.
Lacertula.

Berichtigungen.

Tafel 1. Figur 10 lies Menyanthidis.
„ 2. und Text dazu Figur 17 lies Fraudatricula.
„ 2. Figur 21 lies Coryli.
„ 2. „ 22 „ Geographica.
„ 4. XIII. Gattung lies Thethea.
„ 4. und Text dazu Figur 11 lies Cinctum.
„ 4. füge den überschriebenen Gattungen bei XVI. Orthosia I.
„ 7. Figur 11 lies Ambigua.
„ 12. „ 7 „ Contusa.
„ 12. „ 14 „ Xerampelina.
„ 14. „ 4 „ Fimbria.
„ 14. „ 9 „ Chardinyi.
„ 16. „ 1 „ Fimbriola.
„ 16. „ 4 „ Fugax.
„ 17. im Text „ statt Taf. I. Taf. XVII.
„ 17. Figur 11 „ Obelisca.
„ 17. „ 12 „ Ruris.
„ 17. im Text „ 15 Vitta statt 14 Vitta.
„ 18. Ueberschrift lies Agrotis II.
„ 18. Figur 3 lies Sagittifera.
„ 18. „ 15 „ Erythronylea.
„ 19. im Text „ 8. 9. Crassa. 10. 11. Lata. 12. Sufussa. 13. 14. Valligera. 15. Polygona. 16. Musiva. 17. Plecta. 18. Leucogaster.
„ 19. Figur 12 lies Sufussa.
„ 20. „ 14 im Text lies Triangulum.
„ 21. „ XLIII. Gattung Hadena 1.

Tafel 22. lies XLIII. Hadena 2. XLIV. Dianthoecia 1.
„ 23. und Text lies XLIV. Dianthoecia 2. XLV. Dichonia.
„ 23. Figur 1 im Text lies Caesia.
„ 23. „ 5 „ „ „ Conspersa.
„ 24. „ XLVI. Solenoptera. XLVII. Miselia. XLVIII. Agriopis.
„ 24. „ 4 lies Lucipara.
„ 24. „ 5 „ Fovea.
„ 26. „ 2 „ Nebulosa.
„ 26. füge der Ueberschrift bei L. Mamestra I.
„ 27. lies L. Mamestra II. LI. Apamea I.
„ 28. Figur 5 „ Lithoxylea.
„ 30. „ 1 „ Gnaphalii.
„ 30. „ 2 „ Xeranthemi.
„ 31. „ LX. Placades. LXII. Plusia I.
„ 31. „ 8 „ Triplusia.
„ 34. Ueberschrift lies Metaponia.
„ 34. Figur 16 lies Venustula.
„ 34. „ 17 „ Candidula.
„ 35. Ueberschrift lies LXXI. Anthophila. LXXII. Leptosia.
„ 36. Figur 9 lies Fortalium.
„ 37. „ 14 „ Ramburii.
„ 37. „ 15 „ Leucomelas.
„ 40. „ 2. 3. „ Notha.
„ 40. „ 4. 5. „ Puella.
„ 40. im Text Fig. 7 lies Sicula.

Noctuae
I.
1. ACRONYCTA Taf. 1.



1. Leporina. 2. 1. Bradyporina. Psi. 4. Tridens. 5. Cuspis. 6. Alni. 7. Strigosa. 8. Aceris. 9. Megacephala.
10. Menyanthidis. 11. Rumicis. 12. Auricoma. 13. 14. Euphrasiae. 15. 16. Euphorbiae. 17. Abscondita.

Noctuae.

Taf. I.

I. Gattung: Acronycta O. Nächtliche Eulen.

(ἀκρόνυξ Nachtanfang.)

Mittelgrosse Eulen von trüber Färbung, die langen Fühler sind fein bewimpert, der Rücken ist glatt. Auch die Raupen sind bärenraupenartig, spinnen sich in geleimten Gehäusen ein und überwintern bei einfacher Generation als Puppe.

1. N. leporina L. Wollweideneule.

Bald rein weiss, nördlich grauer vorkommend. Die Var. Bradyporina Fig. 2. hat deutlichere schwarze Punktirung. Die gelbliche Raupe mit spitzen schwarzen Haarbüscheln auf dem 4. 6. u. 8. Gelenk. Findet sich auf Erlen, Birken, Pappeln. Bis Lappland im Mai und August.

3. N. psi Tr. Schleheneule, grosser Pfeilstrich.

Weissgrau, grösser, als folgende. Die Raupe ist schwarz mit hochgelbem Rückenband, rothen Seitenstrichen, der 4te Absatz hat einen schwarzen Zapfen, der letzte eine spitze Erhöhung. Auf Buchen, Linden, Erlen, Pappeln. Verbreitet bis Schweden, im Mai und August.

4. N. tridens Tr. Aprikoseneule, Dreizack.

S. psi Hb.

Röthlichgrau mit scharfem Ψ Zeichen. Die schwarze dünnbehaarte Raupe hat einen gelben Rückenstreif mit weiss und rothen Punkten und einem weiss und rothgelben Streif über den Füssen, auf dem 4ten Gelenk steht ein schwarzer, auf dem 11ten ein roth eingefasster Zapfen. Auf Obstbäumen und Sträuchern. Gemein im Mai.

5. N. cuspis Hb. Roseneule, Pfeilspitzeule.

Sie ist grösser und stärker gezeichnet, als Psi, der Halskragen hat einen schwarzen Längsstrich, die runde und Nierenmakel verbindet ein Querstrich. Die Raupe hat einen braunen Kopf, längere Haarzapfen mit weisser Spitze auf dem 4ten Gelenk und einen hellgelben Fussstreif. Auf Rosen und Erlen. Sehr selten im Frühjahr.

6. N. alni F. Erleneule.

S. degener W. V.

Sehr schön gezeichnet, weiss und schwarzbraun mit gelblichem Anflug der Makeln und Linien. Die schwarze Raupe zeichnet sich durch zwei kolbige Haarbüschel am Kopf und hochgelbe Rückenschilde aus. Sie lebt auf fast allen Laubbäumen und verpuppt sich in faulem Holz. Sehr selten, im Mai.

7. N. strigósa W. V. Eberescheneule.

S. flavillácea. Esp.

Die Abbildung stellt ein sehr grosses Weib dar. Die gelbgrüne dünn behaarte Raupe mit blauem Rückenstreif lebt auf Vogelbeeren und Schlehen. Selten im Juni.

8. N. áceris L. Ahorneule.

Weissgrau bis tief silbergrau. Die schöne hochgelbe Raupe hat über dem Rücken weisse Rautenflecke und vom dritten Gelenk an zwei Reihen pyramidischer roth und gelber Haarbüschel. Auf Ahorn. Häufig im Mai und Juni.

9. N. megacéphala W. V. Weideneule, Grosskopf.

Grau, am Vorderrand, hinter der Nierenmakel am hellsten. Die Raupe lebt auf Pappeln, sie ist weissgrau, der grosse Kopf schwarz gefleckt, die Rückenlinie dunkel, die Wärzchen sind rostfarben, mit gelblichen Haarbüscheln, auf dem 11ten Gelenk steht ein gelber schwarz umzogener Fleck, sie verpuppt sich in die Rinde. Ueberall im Mai und Juni.

10. N. menyánthidis Hb. Bitterkleeeule.

Hellgrau, die Farben scheiden sich schärfer, als bei Auricoma, die Saumlinie hat schwarze Punkte. Die Raupe ist schwarz mit dunkelrothem Seitenstreif, auf jedem Gelenk stehen 8 Haarbüschel. Auf Bitterklee. Norddeutschland im Mai.

11. N. rúmicis L. Ampfereule, Melisseneule.

Sehr dunkel, besonders heben sich die zwei weissen Fleckchen am Innenrand hervor. Die braungelbe Raupe hat zinnoberrothe Knöpfe über dem Rücken, weisse Flecke an der Seite und einen rothen Längsstreif über den Füssen. Auf Ampfer, Melissen, Flöhkraut. Gemein in zwei Generationen.

12. N. aúricóma W. V. Bocksbeereule.

Dunkel, die Saumlinie mit undeutlichen Punkten, die Fransen düster, die dicke Raupe ist schwarz mit rothgelben Warzen und Haarbüscheln und spinnt sich zwischen Blättern ein. Auf Brombeeren, Heidelbeeren. Nicht selten im Mai.

13. 14. N. euphrásiae Fr. Augentrosteule.

Weissgrau, sonst der vorigen ähnlich. Die schwarze Raupe hat hinter dem Kopf einen rothen Fleck und vom dritten Gelenk an weisse behaarte Rückenflecke, die Seitenlinie ist hochroth. Auf Augentrost, Brombeeren, Birken, Cypressenwolfsmilch. Süd- und Mitteldeutschland in zwei Generationen.

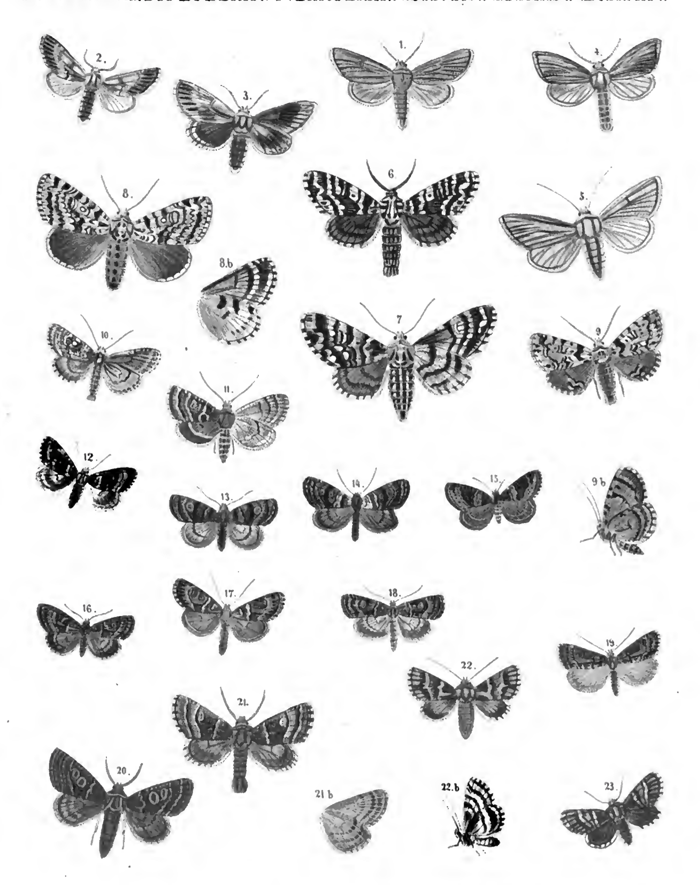
15. 16. N. euphórbiae W. V. Wolfmilcheule.

Gelbgrau, scharf gezeichnet, die Hinterflügel des Manns weiss, die des Weibs grau. Die graue, schwarzköpfige Raupe hat auf dem zweiten Gelenk einen zinnoberrothen erhöhten Flecken, die übrigen haben sammtschwarze Rücken und grosse weisse Seitenflecke mit gelbem Streif über den Füssen. Auf Wolfsmilch. Selten im Mai und August.

17. N. abscóndita Tr. Versteckeule.

Blaugrau, undeutlich, die Hinterflügel des Männchens mit bestäubten Rippen, die des Weibs bräunlich. Die schwarzkopfige bräunliche Raupe mit weissen Seiteneinschnitten und zinnoberrothen weiss und schwarz behaarten Wärzchen lebt auf Wolfsmilch. Norddeutschland im Mai.

Noctuae
II.
II. SYMIRA 1. III. DIPHTHERA 1. IV. BRIOPHILA 1. V. DILOBA 1. VI. DEMAS 1. VII. CLIDIA 1.



1. Nervosa. 2. 3. Tendinosa 4. 5. Venosa. 6. 7. Coenobita. 8. Ludifica. 9. Orion. 10. Glandifera. 11. Par. 12. Perla. 13. Ravula
14. …epticula. 15. Spoliatricula. 16. Puceptricula. 17. Fraudatricula. 18. Raptricula. 19. Deceptricula. 20. Coeruleocephala. 21. Coryli.
22. Geographica. 23. Chamoenices.

Noctuae.

Taf. II.

II. Gattung: Symira Tr. Adereulen.

(Alte Stadt bei Tripolis.)

Diese Gattung ist zwar durch das Aussehen mit Leucania sehr verwandt, aber ebenso verbindet sie sich durch die Raupen mit Acronycta und den Cheloniden. Die Fühler des Mannes sind stark gekammt, Die Nebenaugen deutlich, die Zunge ist schwach, der Rücken wollig. Die Vorderflügel sind gegen die Wurzel schmäler mit schrägerem Saum, als bei Leucania, die Raupen sind knopfig behaart und spinnen sich in papierartige Gewebe ein.

1. N. nervósa F. Nerveule.

S. oxyptera Esp.

Graugelb, schwarz atomirt. Die gelbliche Raupe ist mit schwarzen Rückenflecken, weissen Punkten, grauem Seitenstreif, einem roth und schwarz gestreiftem Kopf und rothen Luftlöchern ausgezeichnet, sie nährt sich von Wolfsmilch, Ampfer und Haide. Schlesien, Ungarn.

2. 3. N. tendinósa Friv. Dunkelstriemige Eule nach H. S.

Die Fühler des Mannes haben lamellenartige Fortsätze, die Flügel sind gerundeter, die Zeichnung ist reicher. Die Raupe soll auf Wolfsmilch leben. Türkei, im Mai.

4. 5. N. venósa Bkh. Adereule.

Die Fühler sind stark borstenförmig. Die Raupe ist grau mit schwarzen gelbgestreiftem Kopf, gelbem Rücken- und Seitenstreif und rothgelben Köpfen. Auf Gräsern und niederen Pflanzen. Mitteleuropa, Mai und August.

III. Gattung: Diphthera Tr. Scheckeulen.

(διφθέρα ein Fell, ein Pelz.)

Fühler des Mannes gewimpert, Palpen kurz, aufsteigend, die Schenkel wollig, der Rücken anliegend behaart, die Flügel liegen dachförmig.

6. 7. N. coenóbita Esp. Fichteneule, Klosterfrau.

Diese Art verbindet sich als G. Laelia Stph. mit Liparis monacha und durch die Raupe mit Coenosa u. V. nigrum, der Mann hat kurz gekämmte, das Weib borstenförmige Fühler. Die dunkelblaue Raupe hat roth eingefasste Gelenke, das vierte und vorletzte hohe Haarbüschel, zwischen zwei rothen Seitenstreifen steht eine blau und gelbe Linie. Sie verpuppt sich am Fuss der Stämme. Auf Tannen und Fichten. Süddeutschland, Italien, selten im Juni.

8. N. ludífica L. Weissweideneule, gelber Hermelin.

Das Männchen ist kleiner, feiner gezeichnet. Die Raupe gleicht der von Dispar, ist blau mit pomeranzenfarbener Rückenlinie, die Haarbüschel sind nicht bedeutend. Sie spinnt sich zwischen Blättern ein. Auf Eichen, Schlehen, Weiden, Vogelbeeren. Sachsen, Fichtelgebirg, Oesterreich, Schweden. Juli und September.

9. N. Orion Esp. Eichbaumeule.

Auch diese Art bildet nach H. S. ein eigenes Genus Moma. Die Raupe ist der von Salicis ähnlich, schwarz, dünnbehaart, vorn und hinten steht ein hellgelber Fleck, die Warzen und Linien sind rothgelb. Man klopft sie im Hochsommer von Eichen. Nicht selten. Mai und Juli.

IV. Gattung: Bryóphila Tr. Flechteneulen.

(βρύον Moos.)

Kleine Eulen mit Haarschöpfen auf dem Hinterleib, die Rippen wie bei Acronycta. Die Raupen, welche auf Flechten leben, gleichen denen der Lithosien. Sie haben eine einfache Generation.

10. 11. N. glandifera W. V. Hellgrüne Flechteneule.

S. lichenea F.

Schön hellgrün mit Weiss und Olivenbraun. Die Var. Par. Fig. 11 ist bräunlicher mit schwächerer Zeichnung. Die Raupe lebt an den Jungermannien der Eichbäume, ist gelb, schwarz getiegert und verpuppt sich unter dem Moos. Oesterreich, Franken, Schlesien, selten im August.

12. N. perla L. Perlfarbeneule.

Bald gelbweiss, bald blaugrau. Die graue Raupe mit rothgelben Rückenschildchen findet sich auch in Städten an Mauerflechten. Nicht selten im Juli.

13. N. rávula Hb. Wolfsfarbne Flechteneule.

S. lupula Hb.

Braun, die Innenhälfte des Mittelfeldes kupferröthlich. Frankreich.

14. N. eréptricula Tr. Kupferbraune Flechteneule.

Kupferbraun mit Blau und Gelb, das dritte Feld ist weisser, die Linien sind in Monde aufgelöst. Die Raupe ist oben bläulich, schwarz punktirt, unten dunkel, in der Seite stehen weisse Punkte und zwischen diesen rothgelbe Dreiecke. Bei der Var. Troglodyta, welche kleiner und bleicher ist, sollen sie viereckig sein. Oesterreich, Norddeutschland, im Juli.

15. N. spoliatrícula Tr. Moosgrüne Flechteneule.

S. algae F. degener Esp.

Moosgrün, Feld 1 und 3 heller. Die Raupe hat einen grauen Rücken, in der Seite ist sie gelblich und bläulich mit schwarzen Punkten. Auf Jungermannien und Lichenen. Wien, Schlesien, im Juli.

16. N. receptrícula. Hb. Blaugraue Flechteneule.

Das 2te und 3te Feld hat in Zelle 3 einen schwarzen Längsstrich, die Flügel sind breiter, als bei folgender, die Schaumbinde der hintern ist deutlicher. Bis Schweden, im Juli.

17. N. frandatrícula Hb. Gelbbraune Flechteneule.

S. palliola Bkh.

Diese Art hat die gestrecktesten Flügel, die Einfassungen bestehen aus ungleichen Monden, die Hinterflügel sind ohne das abgesetzte Saumband. Oesterreich, Ungarn, Schlesien, im Juli.

18. 19. N. raptricula Hb. Purpurgraue Eule.

Hintere Linie des Mittelfeldes am Innenrand weiss, die rothe Flamme deutlicher. Die Var. Deceptricula Fig. 19. ist mehr bräunlichgelb. Ganz Europa, doch selten.

V. Gattung: Diloba Bd. Brilleneulen.

(δι zwei λοβός Lappen.)

20. N. coeruleocephala L. Blaukopf.

Die Fühler des Manns gekämmt, des Weibs sägezähnig, Beine gleichlang, die Hinterflügel mit braunem Afterwinkel. Die Raupe ist dick, walzig, milchweiss, gelbgestreift mit schwarzen Borstenhaaren, sie wird oft den Obstbäumen schädlich und verpuppt sich in einer festen geleimten Hülse. Gemein, im Herbst oder Frühjahr schlüpfend.

VI. Gattung: Démas Stph. Wolleulen.

(δέμας Leib.)

Von der Gattung Liparis durch die hornige Spiralzunge, die Nebenaugen und die langen Hinterschienen getrennt. Die Fühler des Manns kammzähnig, Kopf, Rücken, Füsse stark wollig.

21. N. córyli L. Haseleule.

Die fleischfarbne Raupe hat einen schwarzen Rückenstreif, in der Seite gelbe Flecke in rothgrauem Band, sie lebt auf Linden und Haseln und verpuppt sich zwischen den Blättern. Nicht selten im Frühjahr.

VII. Gattung: Clidia Stph. Zackeneulen.

Fühler des Mannes gekämmt, Nebenaugen klein, Zunge fehlt, Beine stark behaart.

22. N. geográphica F. Weissstrahl.

S. austerá Esp.

Mit Liparis und Gastrópacha verwandt, die Monde der Querlinie sind in Zacken erweitert, die Fransen auf den Rippen durchbrochen. Die schwarze knopfig behaarte Raupe hat gelbgesäumte Gelenke, der Fusstreif ist gelb, unten ist sie grau. Auf Wolfsmilch. Südeuropa, Ungarn. Mai und Juli.

23. N. chamoénices Beck. Seidenglanzeule.

S. sericína Hb.

Die Flügel sind gestreckter, die Färbung ist mehr graubraun, das Weiss beschränkter. Südfrankreich.

Noctuae
III.
VIII. CYMATOPHORA, 1. IX. THYATIRA 1.



1. 2 Xanthoceros. 3. Flavicornis. 4 Octogesima. 5 Fluctuosa. 6 Or. 7. Bipuncta.
8. Diluta. 9 Ruficollis. 10. 11 Batis. 12. 13. Derasa.

Noctuae.

Taf. IIᵛ.

VIII. Gattung: Cymatóphora. Tr. Welleneulen.

(χῦμα Welle.)

Der Rippenverlauf der Hinterflügel unterscheidet diese und die folgende Gattung von allen übrigen Eulen und Spinnern, wesshalb sie auch jetzt gewöhnlich voraus gestellt werden. Die Fühler sind nur beim Manne von Rudicollis kammzähnig, die Palpen aufsteigend, die Zunge ist stark, die Beine sind mässig lang, der Schopf des Scheitels ist abgesetzt. Die nackten, oben etwas flachen Raupen haben einen grossen Kopf mit starkem Gebiss, sie leben zwischen Blättern und verpuppen sich in lockeren Geweben auf dem Boden.

1. 2. N. xanthóceros Bkh. Hageicheneule.

S. rideus F. chrysoceros L.

Moosgrün mit rostbrauner Mischung und weissen Zeichnungen. Die grüngelbe dunkellinige und reihenweise weisspunktirte Raupe lebt auf Eichen. Verbreitet im Frühjahr.

3. N. flavicórnis L. Pfingstmaieneule, Gelbhorn.

Der vordere Querstreif ist dreifach, der hintere doppelt. Die Raupe ist nackt, gelblich, über den Rücken ziehen zwei Reihen schwarzer weiss gekernter Flecke, der Kopf ist gelbbraun, sie findet sich auf Birken, Pappeln und Eichen. Verbreitet im März und April.

4. N. octogésima Hb. Die Achtzigeule.

S. octogéna Esp. Or. Bkh.

Die walzige zitrongelbe Raupe hat hinter dem braunen Kopf schwarze Punkte und ebensolche auf dem letzten Gelenke. Auf Pappeln. Selten, April, Mai.

5. N. fluctuósa Hb. Gewässerte Eule.

Die Makeln sind undeutlich, die Wellenlinie ist licht. Die gelblichweisse schwarzköpfige Raupe nährt sich von Birken. Selten, Bayern, Sachsen im Juni.

6. N. Or F. Alberneule.

S. consobrína Bkh. Y graecum Vill.

Bald ins Pfirsichfarbene, bald ins Lehmgelbe ziehend. Die grüngelbe Raupe mit rostbraunem Kopf, hinter welchem schwarze Seitenflecke stehen, lebt auf Pappeln. Häufig im April und Mai.

7. N. bipúncta Bkh. Zweipunkteule.

S. binotáta. F. bicólor Esp., undósa Hb.

Blaugrau, an der Stelle der Stirnenmakel zwei Punkte. Die Raupe ist schlank, gelblich, der rothbraune Kopf hat zwei schwarze Flecke, die Rückenlinie ist dunkel. Auf Schwarzpappeln. Oesterreich, Bayern, Frankreich im Juni und Juli.

8. N. dilúta F. Verwaschene Eule.

S. fasciculósa B. undata F.

Violettgrau mit zwei rostbraunen Querstreifen. Die bleichgelbe schwarzköpfige nach hinten schmälere Raupe lebt auf Eichen. Oesterreich, Frankreich im August.

9. N. ruficóllis W. V. Rothhalseule.

Grau, die Makeln klein, der Halskragen rostfarben. Die Raupe hat einen schwarzen glänzenden Kopf, bleifarbene Rücken- und weisse schwarzpunktirte Seitenstreifen. Auf Eichen. Selten, Oesterreich, Frankreich im April.

IX. Gattung: Thyatira Tr. Schilfeulen.

(Stadt in Kleinasien.)

Lebhaft gefärbte Eulen, der Halskragen mit drei dunklen Querlinien, die Schulterdecken zusammenstossend mit wulstigem Hinterrand, die ersten Ringe des Hinterleibs haben Rückenschöpfe, die Füsse sind kurz und wollig.

10. 11. N. batis L. Brombeereule, Rosenvogel.

Die unbehaarte Raupe ist braun und rostfarben mit einem zweispitzigen Höcker hinter dem Halse, dem noch fünf kleinere folgen. Sie richtet sich in der Ruhe hinten und vorn empor. Auf Brombeeren und Himbeeren. Am Rhein, England, Frankreich im Frühjahr.

12. 13. N. derása F. Himbeereule, Wischflügel.

Eine sehr schöne Eule mit feinen weiss und goldgelben Wellenlinien im Mittelfeld und dem Wellenband, die Mittelschiene des Mannes mit starker Haarquaste. Die glatte Raupe hat einzelne Haare, sie ist pomeranzengelb, über den Rücken hin stehen braune Sechsecke, unten ist sie grau, der zweite und eilfte Ring haben Erhöhungen. Auf Himbeeren. Sachsen, am Rhein, Wien, selten, im Frühjahr auf lichten Waldplätzen.

Noctuae

IV.

X. ASTEROSCOPUS, 1. XI. CALAMINA, 1. XII. GRAMMESIA, 1. XIII. TETHEA, 1. XIV. TRACHEA, 1. XV. EPISEMA, 1.
XVI. ORTHOSIA, 1.



1.2 Nubeculosa. 3.4 Cassinia 5. Virens 6 Trilinea. 7 Contaminei. 8.9 Oo. 10. Piniperda 11. Icinctum 12. Trimacula
13. V Hispana. 14. Hispida. 15. Gothica. 16 Cavernosa 17 Hebraica. 18 Chaldaica.

Noctuae.

Taf. IV.

X. Gattung: Asteroscópus Tr. Sphinxeulen.

Sternschauer.

Die Fühler des Mannes zweiseitig kammzähnig, Palpen borstig, Beine stark wollig, gleichlang. Von Tr. mit Xylina verbunden, von Düponchel zu den Notodontinen gerechnet, schliessen sich diese Arten gut an Coeruleocephala, piniperda und Oo an und gehören auch wegen des Schienendorns hieher.

1. 2. N. nubeculósa Esp. Hartriegel, Wolkige Eule.

B. centrolínea Bkh. B. B. Sphinx Hb.

Schwarzgrau, dünn beschuppt, die Makeln, Querstreifen und Rippen sind stark schwarz. Die Raupe ist grün, gelblich chagrinirt mit gelbem Rückenstreif und gelber Einfassung der Afterklappe, sie lebt auf Birken, Rüstern und verpuppt sich tief in der Erde. Oesterreich, Schlesien, bei Augsburg im Frühjahr an Baumstämmen.

3. 4. N. cassínia F. Graslinden, Helmeule.

B. Spinx Esp.

Weissgrau, schwarz gezeichnet, die Wellenlinie gezackt, Makeln und Querstreifen fehlen. Die Raupe ist grünlich, mit 3 weissen Rücken- und einem gelben Seitenstreif, sie streckt sich in der Ruhe nach Art der Schwärmerraupen empor. Auf Linden, Weiden, Eichen, verpuppt sich in der Erde. Häufig, schlüpft im Herbst und überwintert.

XI. Gattung: Calamína Hb. Einfärbige Eulen.

(Cálamus Schilf.)

Fühler des Mannes gewimpert, des Weibs borstenförmig, Palpen aufsteigend, buschig, Hinterschienen nicht lang. Von Treitschke zu Xylina gestellt.

5. N. virens L. Grünflügel.

Auch ihre Raupe ist schmutziggrün mit schwarzem Kopf. Die Puppe liegt in leichtem Gewebe auf der Erde. Auf Hühnerdarm, Spitzwegerich. Verbreitet, Anfang August meist auf Disteln sitzend.

XII. Gattung: Gramménsia Stph. Linieneulen.

(γράμμα Zug.)

Nahe verwandt mit voriger Gattung, von Treitschke zu Caradrina gerechnet, doch sind die Augen nackt und die Saumlinie ist gewellter.

6. N. trilínea W. V. Dreilinige Eule.

Die drei Linien sind gleich stark. N. bilinea, welche mehr braungrau mit undeutlichem Mittelschatten ist, ist wahrscheinlich Varietät. Die nach hinten dickere gelbbraune borstige Raupe mit weisser Rückenlinie und gelb und schwarzen Querstreifen, verwandelt sich in einem Gespinnst. Auf Wegerich.

Hieher gehört auch:

7. Eogéne contamínei Led. Röthliche Linieneule nach H. S.

Die Raupe ist gelb mit hochgelben schwarz umzogenen Rückenflecken und borstigen Haarbüscheln. Auf Wolfsmilch, sie spinnt sich zwischen Blättern ein. Von Sarepta.

XIII. Gattung: Thethéa Dup. Gittereulen.

(τῆθος Auster.)

Von Ochsenheimer zu Cymatophora, von Treitschke zu Cosmia gerechnet, schliesst sie sich gut an Grammesia an. Die Fühler des Mannes sind zweireihig gekämmt, die ganz gerade Saumlinie tritt scharf hervor.

Auch hier ist nur eine Art bekannt, nämlich:

8. 9. N. Oo L. Vierreichen, Nulleneule.

Heliokergelb, braungitterig, die Makeln sind deutlich, das Weib hat dunklere Hinterflügel und einen vorstehenden Legestachel. Die braunrothe Raupe hat über den Rücken und in der Seite einen gelben Fleckenstreif und einen glänzend schwarzen Kopf. Sie lebt auf Eichen und verpuppt sich zwischen zusammengesponnenen Blättern. Besonders in Ungarn im August und September.

XIV. Gattung: Trachéa O. Dup. Rauhhaarige Eulen.

(Trachea eine Stadt im Chersones, ein Gebirge in Sicilien) (τραχύς rauh.) Achatia Stph.

Die Fühler des Mannes sind perlschnurig, jedes Glied mit seitlichen Bürsten, die des Weibs geborstet, die Beine stark behaart, die Zunge ist stark. Kopf und Rücken sind dickwollig. Der Leib ist rauhhaarig.

10. N. pinipérda Esp. Föhreneule.

S. flammea W. V. spreta F.

Rothbraun, die Makeln gross, die Rippen licht. Die schlanke Raupe ist glatt, oben weiss und grün längs gestreift, in der Seite rothgelb, auch der Kopf ist rothgelb geglittert. Auf Föhren gesellig und schädlich. Weit verbreitet, schlüpft im Mai.

Dieser mit Coeruleocephala verwandte Schmetterling passt mit Praecox und Porphyrea nicht zusammen, wesshalb nur ihm der Gattungsname allein verblieb.

XV. Gattung: Epísema Tr. Zeicheneule. Orthosia H. S.

(ἐπι darauf σῆμα Zeichen.)

Die Fühler des Mannes sind stark gekämmt, der Rücken ist ebenfalls glatt, die Füsse sind wollig. Die nackten Raupen verpuppen sich in der Erde.

11. N. Icinctum W. V. Bogeneule, Umgürtetes J.

(cincta F.)

Schliesst sich in der Zeichnung an Coeruleocephala an. Die grosse Raupe ist zuerst grün, dann röthlich mit weisser Rückenlinie und breitem gelben Seitenstreif. Sie nährt sich von Erdbeeren, Wegerich u. s. w. und spinnt sich am Boden ein. Die Puppe ist blau bereift. Ungarn, Wien, Kasan im Mai, sehr selten.

12. 13. N. trimácula W. V. Dreifleckeule.

S. glaucina Esp.

Aendert in Zeichnung und Färbung ausserordentlich, bald ist sie beinfarben, bald rothgelb, bald dunkelbraun. Die röthliche Abart nannte man Tersa, die braune Hispana. Fig. 13. Ungarn, Südfrankreich im Herbst unter Steinen versteckt.

14. N. híspida Bd. Rauheule.

S. hirta Dup.

Kleiner, schlanker, nussbraun, die Makeln mit Goldgelb, die Querstreifen rosenroth gemischt. Sicilien, Südfrankreich im September.

XVI. Gattung: Orthósia Tr. Geradstricheulen. Taf. I.

(ὀρθός gerade, Ὀρθῶσια Beiname der Diana.)

Die Kennzeichen der vorigen, die Makeln sind licht eingefasst, die Querlinien nicht bogig, die Rippen feinlinig, die Zackenlinie ist deutlich. Sie sizen dachförmig.

15. N. Góthica L. Klebekrauteule. Gothische Eule.

Der Mann ist kleiner, heller goldbraun, das Weib grösser, bläulich angeflogen. Die grüne Raupe hat eine dunkle Rückenlinie, gelbe Seitenlinien und einen breiten weissen Streif über die Luftlöcher hin. Auf Klebekraut im Hochsommer. Ueberall im Frühling.

16. N. cavernósa Evsm. Hohlmakeleule.

S. ornáta Friv.

Der Mann ist veilgrau, das Weib mehr veilroth, der Innenrand der Vorderflügel gelblich, die Hinterflügel des Weibs sind heller. Ungarn, Kasan, fliegt im Juni und Juli.

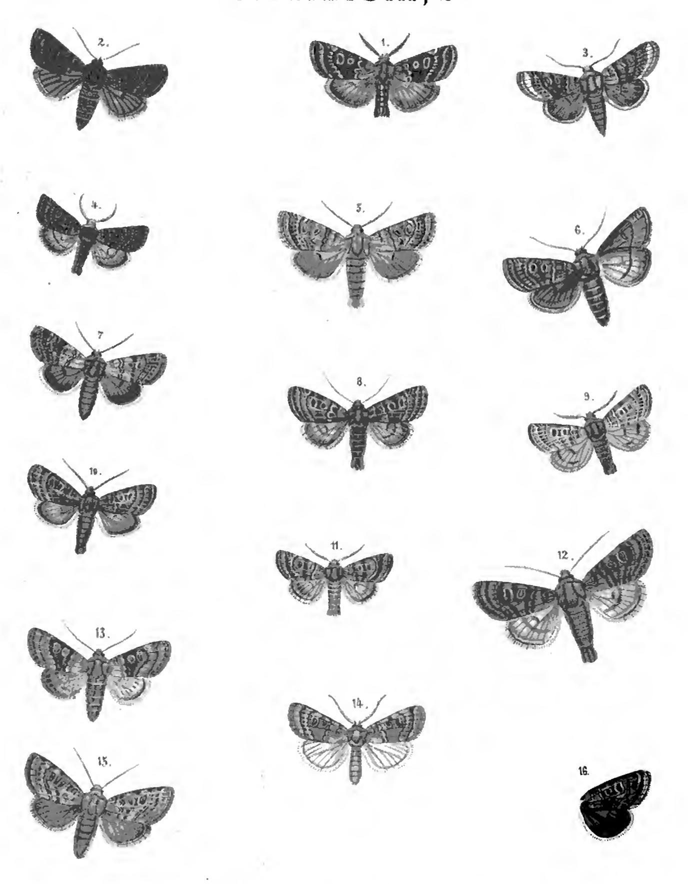
17. N. Hebráica Hb. Hebräereule.

Grau, oft röthlich, die Hinterflügel gelbbraun bestäubt. Diese Eule wurde früher mit Amphipyra glareosa verwechselt und schliesst sich an Gothica an. Südliche Gegenden. Flugzeit September.

18. N Chaldáica Boisd. Chaldäereule nach H. S.

Grösser, Wellenlinie gezackter, die Hinterflügel rein weiss. Bei Sarepta.

Noctuae.
V.
XVI. ORTHOSIA, 2



1. Leucographa. 2. Rubricosa. 3. Kindermanni. 4. Faceta. 5. Pistacina 6. V. Lychnidis. 7. Litura. 8. Humilis. 9. Neurodes. 10. Nitida. 11. Cruda. 12. Coccimacula. 13. Miniosa. 14. Miniago. 15. Munda 16. V. Bimaculosa.

Noctuae.

Taf. V.

XVI. Gattung: Orthósia. Tr. Taf. 2.

1. leucógrapha W. V. Weisszeicheneule.

Kupferglänzend, Makeln und Querlinien weisslich. Die grüne Raupe hat weiss und braune Atome und eine rostfarbene Seitenbinde. Auf Wegerich. Deutschland, Frankreich im Frühjahr.

2. N. rubricósa F. Veilgraue Eule.

S. mucida Esp. mista Hb.

Veilgrau, Linien und Mittelschatten dunkelbraun. Die Raupe ist violett, die Rückenlinie schwarz, eine abgesetzte Seitenlinie gelb, über dieser stehen schwarze weissgekernte Flecken. Auf Löwenzahn und Wegerich. Ziemlich verbreitet, fliegt im April und Mai.

3. N. Kindermanni Fisch. Kindermanns Eule.

Diese seltene Art aus Dalmatien gehört wegen der gewimperten Fühler des Mannes nicht zu G. Caradrina, wohin sie sonst passen würde.

4. N. facéta Fr. nach H. S. Artige Eule.

Die Vorderflügel sind spitzer als bei Leucographa, Kopf, Halskragen und Ringmakel graugelb Süditalien.

5. 6. N. pistácina F. Fleckenkrauteule.

S. rubetra, serina Esp. lychnidis Bkh.

Ockergelblich, die schräge Vordermakel dunkel ausgefüllt, die röthlich weisse Abart (b.) ist N. lychnidis. Die gelbgrüne Raupe hat eine rostfarbne Rückenlinie, zwei dergleichen Seitenlinien und Punkte. Auf Skabiosen und knolligen Ranunkeln. Oesterreich, Süddeutschland, im Herbst.

7. N. litúra L. Korbweideneule.

S. depuncta Bkh. ornatrix Fr.

Meist kleiner, als vorige, kupferbraun mit 4 schwarzen Flecken am Vorderrand, die gegebene Abbildung zeigt ein sehr deutliches Exemplar, die sogenannte Varietät Ornatrix. Die Raupe ist zuerst gelbgrün, erwachsen dunkler oder röthlich mit weisser Seiten- und Rückenlinie und drei weissen Punkten beiderseits auf jedem Gelenk. Sie lebt auf Weiden, Erlen, Rosen, Erdbeeren und bedarf bei der Erziehung Wasser gleich B. potatoria. In Oestereich im September.

8. N. húmilis F. Löwenzahneule.

Braungrauer, die Makeln kaum schräg, die Wellenlinie ohne Punkte. Die Raupe ist grün, fein behaart mit weissen Linien und lebt auf Löwenzahn. Süddeutschland im Juli.

9. N. neuródes H. S. Pfeilfleckeule.

S. subjecta Dup. lunosa Cont.

Braungrau, in den Zellen der gewässerten Binde mit Pfeilflecken. Dalmatien, England.

10. N. nítida F. Glanzeule, Ehrenpreiseule.

S. canescens Esp.

Glänzend rostbraun, die vordere Makel steht sehr schräg, die Wellenlinie ist nach innen stark punktirt. Die Raupe hat einzelne feine Härchen, der Kopf ist braun, der Körper grau und röthlich, das Nackenschild schwarz. In Wäldern auf Ehrenpreiss. Selten, am Rhein, Franken, Schwaben im September und Frühjahr.

11. N. cruda W. V. Eichenbuscheule.

S. ambigua Hb.

Rothgrau mit sehr schwachen Zeichnungen, die grüne Raupe mit weissem Rückenstreif gelber Seitenlinie und schwarzen Punkten dazwischen. Lebt auf Eichen. Gemein, erscheint im März und April.

12. N. coecimácula F. Sichelkrauteule, Blindfleck.

S. millegrana Esp. respersa Bruhm.

Gross, schön rothgrau, Hinterflügel des Weibs dunkler. Die Raupe ist zuerst grün, erwachsen braun, der Rücken dunkler punktirt, in der Seite steht ein lichter Streif. Oesterreich, Süddeutschland, Mähren, fliegt im Herbst.

13. N. miniósa Tr. Galleicheneule, Schmink-Eule.

S. rubricosa Esp. gratiosa Ernst.

Gelb und roströthlich, die Querstreifen gezähnt. Die Raupe ist oben blau mit gelbem Mittelstreif und schwarzen Flecken, in der Seite ist sie schwarz mit gelbem Streif und weissen Flecken. Auf Eichen Birken, Pappeln. Süddeutschland im März und April.

14. N. miniágo Boisd. nach Fr. Ziegelröthliche Eule.

Sehr ähnlich der vorigen, nur heller, ziegelröthlicher. Südrussland im August.

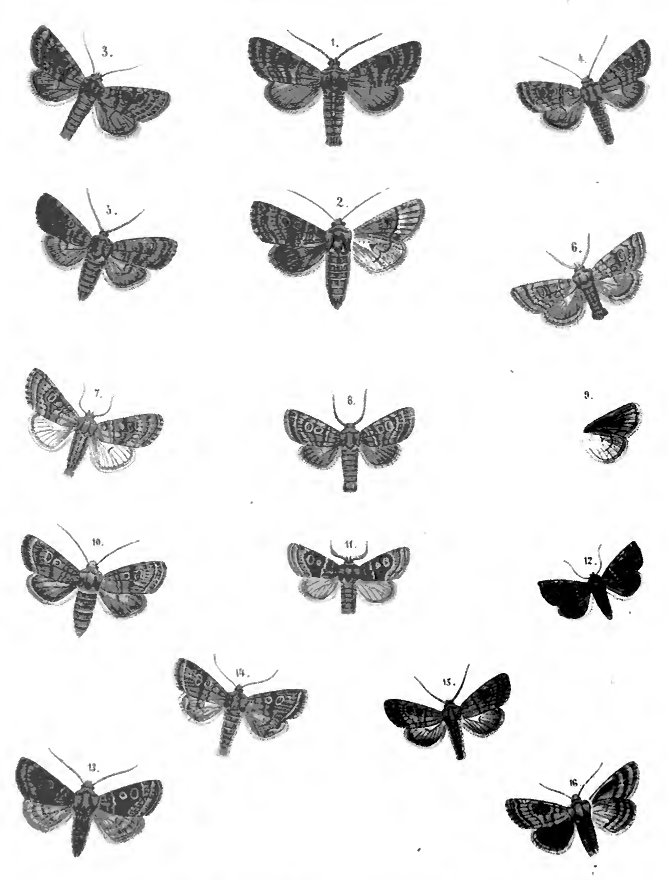
15. 16. N. munda F. Gartenbirneule, Zweipunkt.

S. lota Dup.

Graugelb mit schwacher Zeichnung, Fig. 16. Eine Varietät von munda, Bimaculosa hat lediglich die Flecken an der Wellenbinde sehr stark.

Noctuae.

VI.
XVI. ORTHOSIA 3.



1.2 *Instabilis.* 3. *Populeti.* 4. *Laevis.* 5. *Ferruginea.* 6. *Rubecula.* 7. *Rubella.* 8.9 *Stabilis* 10. *Gracilis.* 11 *Luneburgensis.*
12. *Ruticilla.* 13. *Opima.* 14 *Lota.* 15. 16. *Macilenta.*

Noctuae.

Taf. VI.

XVI. Gattung: Orthósia. Taf. 3.

1. 2. N. instábilis Hb. Unbeständige Eule, Mandeleule.

Diese Art ändert vom Aschgrau bis ins tiefste Rothbraun. Die Raupe ist hellgrün mit bläulichem Kopf, gelbem Rücken- und zwei Seitenlinien. Auf Laubholz und Obstbäumen. Ueberall häufig im Frühjahr.

3. N. populéti Tr. Pappelbuscheule.

S. donása Esp. ocularis Fr.

Wechselt in der Färbung vom Aschgrau bis ins Rothbraun. Die Vorderflügel sind kürzer, als bei Instabilis. Die gelbgrüne Raupe mit schwarz eingefasstem Kopf lebt auf Pappeln und Espen zwischen zusammengeklebten Blättern. Deutschland, selten, im Herbst und Frühjahr.

4. N. laevis Hb. Glatte Eule.

Lederfarben mit schwarzen Punkten auf der Saumlinie. Die Raupe ist lichtbraun und lebt auf niederen Pflanzen. Deutschland, Frankreich im August.

5. N. ferrugínea W. V. Rostfarben Eule.

S. fuscago Esp. undosa Bkh.

Der Saum hat dunklere Monde, die Zeichnung ist schwach. Die Raupe ist oben hellrothbraun mit dunkleren V Zeichnungen über den Rücken, unten hellröthlich. Auf Eichen, Pappeln. Weit verbreitet, schlüpft im September.

6. N. rubécula Esp. nach H. S. Roströthliche Eule.

S. ochreago Hb.

Die Vorderflügel sind spitzer, die Zeichnungen stärker. Schweiz, Italien.

7. N. rubélla Dup. Gelbröthliche Eule.

Ledergelb, die Vorderflügel breit. Südfrankreich.

8. 9. N. stábilis Bkh. Lindeneule, beständige Eule.

S. ambigua Ernst.

Die Fühler des Manns sind kammzähnig, bräunlich mit hellen Querlinien. Die hellgrüne fein gelb punktirte und gestreifte Raupe lebt auf Laubholz. Ziemlich gemein, schlüpft im Herbst.

10. N. grácilis F. Weidericheule, Zierliche Eule.

S. pallida Wood.

Rothgrau, die Zeichnungen gelblich, die Wellenlinie nach innen schwach röthlich. Die Raupe ist dunkelgrün oder röthlich mit weissen Rücken- und Seitenstreifen und Punkten und lebt auf Weiden. Oesterreich, Sachsen, Franken im Mai.

11. N. Luneburgensis Kef. Lüneburgische Eule.

Fühler lang kammzähnig, Zeichnung der Miniosa, graubraun, Hinterflügel des Weibs grau. Lüneburg.

12. N. ruticílla Esp. Braunröthliche Eule.

S. serpylli Hb.

Der Mann ist roth mit gestreckteren, das Weib grauer mit kürzeren Flügeln. Braunschweig, Italien im November.

13. N. opíma Hb. Dickleibige, Geschmückte Eule.

Veilgrau, das Mittelfeld dunkelrothbraun, die Makeln lichter. Die schmutziggrüne Raupe mit ganz gelbem Kopf nährt sich von Eichen.

14. N. lota L. Wasserweideneule.

S, munda Hb.

Aschgrau, die ziemlich gerade Wellenlinie ist nach innen rostroth. die Raupe ist graubraun mit weisser Rückenlinie und hellen Streifen und Punkten besetzt. Auf Wasserweiden. Der nicht seltne Schmetterling entwickelt sich im Herbst.

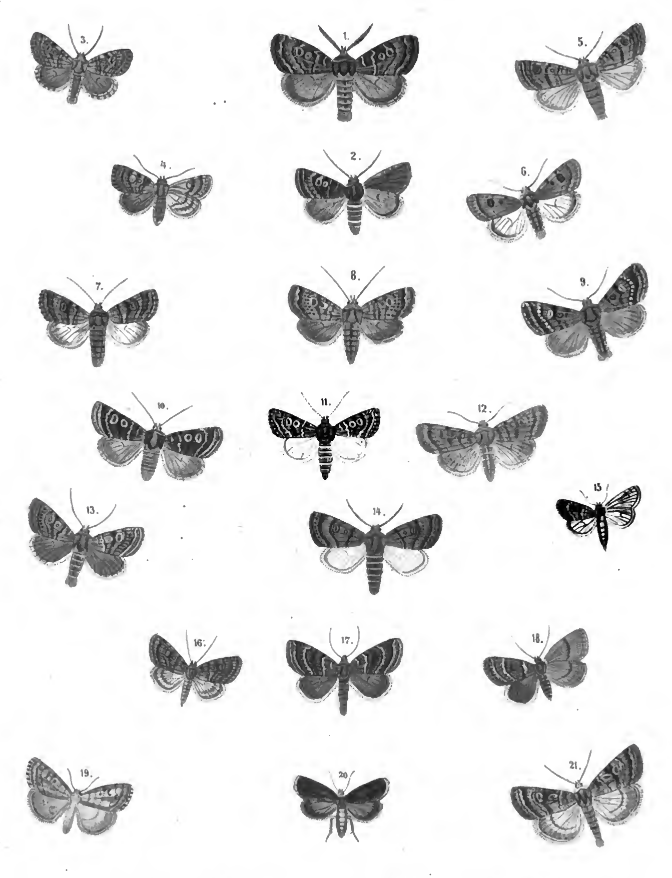
15. 16. N. macilénta Hb. Magere Eule.

Rothgelb, die Nierenmakel ist dunkel ausgefüllt, die Wellenlinie nach innen röthelfarbig. Die Raupe lebt auf Hainbuchen, ist röthlich mit weissen Rückenflecken, Seitenlinien und Punkten, unten ockergelb. Oesterreich, Sachsen im Herbst.

Noctuae.

VII.

XVII. RUSINA, 1. XVIII. CARADRINA, 1. XIX. ACOSMETIA, 1. XX. STILBIA.



1. 2. Tenebrosa. 3. 4. Pulmonaris. 5. Cubicularis. 6. Kadenii. 7. Morpheus. 8. Respersa. 9. Lenta. 10. Alsines.

11. Ambigua. 12. Superstes. 13. Blanda. 14. 15. Palustris. 16. Exigua. 17. 18. Caliginosa. 19. 20. Uliginosa. 21. Stagnicola.

Noctuae.

Taf. VII.

XVII. Gattung: Rusina Stph. Erdfarbne Eulen.

(Eine Feldgöttin.)

Von Treitschke zu Agrotis gestellt verbindet sich: die hieher gehörige

1. 2. N. tenebrósa Hb. Die Düstereule

näher mit den Caradrinen. Die Fühler sind lang und stark gekämmt. Die Vorderflügel breit, die Dornborsten der Vorderschienen der Agrotiden, wie das Stirnschöpfchen hat sie nicht. Das Weib ist kleiner, einfärbiger, als der kupferbraune und ockergelbliche Mann. Die Raupe ist oben dunkelbraun und rothgelb mit weisser Rücken- und Seitenlinie und Schrägstreifen, unten ist sie violett. Sie lebt auf Erdbeeren. Mitteldeutschland, Oesterreich im Juli.

XVIII. Gattung: Caradrina Tr. Staubfarbne Eulen.

(κάρα Haupt, δρίον Busch.)

Sie gleichen der Gattung Noctua, die Fühler sind kurz gewimpert, die Stirne ist breit, der Vorderkörper dick, der Rücken wollig glatt, der Hinterleib schlank. Die Vorderflügel sind breit, ihre Fläche seidenglänzend, die Zeichnungen matt. Die Raupen sind mit borstigen Wärzchen besetzt, längsgestreift, meist braun und gelblich, sie leben auf niederen Pflanzen am Tage versteckt und verpuppen sich in der Erde. Die Schmetterlinge sitzen mit horizontal übereinandergeschobenen Flügeln und erscheinen im Hochsommer.

3. 4. N. pulmonáris L. Lungenkrauteule.

Der glatte Rücken und die nach innen weis umzogene Nierenmakel verweist diese Art hieher, während die Raupe dem Genus Xanthia verwandter ist. Der Mann ist goldockergelb, das Weib dunkler. Die Raupe nährt sich von Lungenkraut und ist grau mit weissen Rücken- und Seitenlinien, zwischen welchen auf jedem Gelenk weisse Punkte stehen. Süddeutschland, Ungarn. Selten, im August.

5. N. cubiculáris W. V. Lämmerlatticheule, Kammereule.

S. grisea F. segetum Esp.

Gelbgrau mit staubfarbener Zeichnung. Sie findet sich überall häufig und setzt sich auf dem Lande gerne in den Häusern auf, daher ihr Name. Flugzeit Juli.

6. N. Kadénii Fr. Kadens Eule.

Kleiner, plumper, mehr aschgrau, die Makeln rostbraun, die Wellenlinie undeutlicher. Die gelbgraue Raupe hat eine bläuliche Seitenlinie und darüber weisse Punkte. Auf Löwenzahn. Südeuropa im Juni.

7. N. morpheus Fr. Schläfereule.

S. sepii Dnp.

Rostbraun, die dunkeln Makeln sind hell umzogen. Die Raupe ist oben braun, unten hellröthlich sie frisst Brennesseln, Zaunwinden und andere Kräuter. Ueberall häufig. Häufig im Juni.

8. N. respérsa W. V. Punktlinige Eule.

Silbergrau, die hintere Querlinie besteht aus zwei Reihen schwarzer Punkte. Die Raupe ist rostbraun mit einem breiten grauen Seitenstreif, sie nährt sich von Knöterich. Südeuropa im Juni und Juli.

9. N. lenta Tr. Die träge Eule.

Der Mittelschatten ist breit, die Nierenmakel achtförmig, die Saumlinie röthlich. Die Raupe ist erdbraun mit schrägen lichten Spitzstreifen über dem Rücken und lebt auf niederen Pflanzen. Ungarn im Juli.

10. N. alsínes Bkh. Hühnerdarmeule.

Kupferbraun, die Hinterflügel dunkel. Die Raupe ist grau und rothbraun mit weissen Strichen und rückwärts gekrümmten Haaren. Auf Hühnerdarm, Wegerich etc. etc. Häufig im Juni und Juli.

11. N. ambígua Tr. Wegericheule.

S. plantaginis Hb.

Röthlich staubgrau, die Makeln gross, die Hinterflügel weiss. Die Raupe ist braun, schwärzlich gestricht mit gelblicher Seitenlinie. Auf Wegerich. Oesterreich, selten im Juli.

12. N. supérstes Tr. Spitzwegericheule.

S. blanda Hb.

Gelbgrau, Querlinien und Wellenlinie deutlich punktirt. Die Raupe ist gelbgrau, schräggestreift fein behaart wie die vorigen. Oesterreich, Ende Juli.

13. N. blanda W. V. Löwenzahneule, Liebliche Eule.

S. taraxici Hb.

Veilgrau und braun, das Band an der Wellenlinie unbestimmter, die Hinterflügel gelbweiss. Oesterreich. Frankreich im August.

14. 15. N. palústris Hb. Sumpfeule.

Wechselt sehr in Grösse, in Färbung zwischen Braun und Gelbgrau, die Querlinien sind scharf, die Hinterflügel mit deutlichem Mittelmond, die graue Raupe mit behaartem Wärzchen, schwarzer Rückenlinie, Querstrichen und Seitenstreifen gleicht der von Morpheus, sie lebt auf Sumpfgräsern. Oesterreich. Juli.

16. N. exígua Hb. Die ansehnliche Eule.

Gelbgrau, Makeln lehmgelb, Querstreifen doppelt, Saumlinie dreibogig. Südeuropa. Mai. Juni.

XIX. Gattung: Acosmétia Stph. Schmucklose Eulen.

ἀ ohne κόσμος Schmuck. Hydrilla Bd.

Augen nackt, Palpen sichelförmig mit linearem Endglied, Thorax ohne Längskamm. Schienen unbewehrt.

17. 18. N. caliginósa Hb. Russgraue Eule.

Braungrau, die Querstreifen sehr genähert. Von H. S. für einen Ophiusa erklärt, doch wahrscheinlich hieher gehörig. Auf feuchten Wiesen hie und da in Süddeutschland im Mai und Juni.

19. 20. N. uliginósa H. S. Schlammeule.

Der Mann gleicht der Lenta, nur ist er kleiner und heller, das Weib ist russgrau. Aus Wallis.

XX. Gattung: Stilbia Stph. Spitzflüglige Eulen.

(στίλβω glänze.)

Die Augen sind gross, die Palpen klein, vorgestreckt.

21. N. stagnícola Hb. Pfützeneule.

Ausser diesem Kennzeichen ist diese Art schon durch das ebenfalls kleinere Weibchen mit den vorigen verwandt. Frankreich, Ems im August und September.

Noctuae.

VIII.

XXI. CHILODES, XXII. EPIMECIA, XXIII. COCYTIA, XXIV. SYNIA, XXV. NONAGRIA.



1. Dubiosa. 2. Ulvae 3. Lurida 4. Pancratii. 5. Encausta. 6. Musculosa. 7. Hospes. 8. Nexa. 9. 10. Neurica. 11. 12. Despecta. 13. Paludicola. 14. Typhae. 15. V. Fraterna. 16. 17. Sparganii. 18. 19. Cannae.

Noctuae.

Taf. VIII.

XXI. Gattung: Chilódes H. S. Grasschabenflüglige Eulen.

(χιλός Gras.)

Abermals eine nur durch zwei sehr seltne Arten gebildete Gattung. Der Körper ist schlank, die Vorderflügel sind lang mit scharfer Spitze und einer grossen Anhangszelle, aus welcher Rippe 7 bis 10 entspringt.

1. N. dubiósa Tr. nach H. S. Zweifelhafte Eule.

Diese von Treitschke zu Simyra gerechnete Eule kommt in Ungarn vor, ihre Raupe soll sich tief im Sand eingraben. Sehr selten, im Juli.

2. N. ulvae Hb. Schilfrohreule.

Von Tr. zu Nonagria gestellt, sehr veränderlich, die Raupe lebt im Schilfrohr. Bei Darmstadt, im Juli.

XXII. Gattung: Epimécia Guen. Schöpfcheneulen.

('επιμήκης länglich.)

Der Hinterrücken hat zwei Schöpfchen, der lange Hinterleib starke Seitenbüschel, die spindelförmige Raupe lebt von niederen Pflanzen, die Puppe hat eine Saugerscheide.

3. N. lúrida Fr. Strahleule.

S. ustuláta Boisd.

Aschgrau, rehfarben, über die Makeln läuft ein lichter Längsstrahl. Ungarn, Südeuropa.
Hieher gehört vielleicht auch N. Litorea Fr.

XXIII. Gattung: Cocytia. Tr. Brithya Hb. Boisd. Düster Eulen.

(Cocytus Unterwelt) (βριθύς gewichtig)

Auch die zwei folgenden Arten bilden eine fast überall fremdartige Gattung. H. S. stellte sie hieher, am wenigsten passen sie zu den Agrotiden, wie bei Treitschke. Die Fühler sind kurz ohne Wimpern die Palpen klein mit kugeligem Endglied, der Vorderkörper ist dick, der Hinterleib schmal zugespitzt, nur bei Pancratii mit einem Schöpfchen, die Vorderflügel sind an der Wurzel schmal, die Spitze gerundet, die Saumlinie stark gewellt, die Rippen sind erhaben.

4. N. pancrátii Cyrill. Gilgeneule.

S. dominica Crom.

Schwarzbraun mit Rostbraun, die Wellenlinie bleich goldgelb, die Nierenmakel gelblich, fragezeichenförmig, die Zapfenmakel ringförmig. Die Raupe lebt auf Pankratien. Südeuropa.

5. N. encaústa Hb. nach H. S. Enkaustische Eule.

Licht rehfarben, gegen den Saum gelblicher, die Nierenmakel nach innen rostroth umzogen. Südeuropa.

XXIV. Gattung: Synia. Guen. Weissfleckeulen.

6. N. musculósa Hb. Moosfarbne Eule.

S. flava Tr.

Auch dies überall fremdartig stehende Thier schliest sich noch am besten hier an. Die Fühler sind kurz gewimpert, der Vorderrand der Vorderflügel ist eingeschweift. In Sachsen, Oesterreich, am Rhein, im Juli.

XXV. Gattung: Nonàgria O. Rohreulen.

(Eine Insel.)

Diese Gattung zeichnet sich durch einen hornartigen Stirnfortsatz aus. Die Fühler sind kurz gewimpert, die Füsse mässig lang, die Zunge ist stark, der Vorderkörper ist dicht behaart und glatt, der lange Hinterleib ohne Schöpfe. Die Vorderflügel haben eine lange Nebenzelle, erhabene Rippen und schilfartige Färbung. Die Raupen sind lang mit Hornplatten auf dem ersten und letzten Gelenk und leben im Marke der Sumpfpflanzen.

7. N. hospes Tr. Gelbstrahleule.

Auch aus dieser seltenen Art bildet H. S ein eigenes Genus Proxenus, da die Stirnplatte fehlt und sie sonst nahe mit Leucania verwandt ist. Die Grundfarbe ist braun, die Makeln sind schwarz, die Rippen grau bestäubt, von der Ringmakel zieht über die Nierenmakel ein gelber Strahl. Sicilien.

8. N. nexa Hb. Häkcheneule.

Hat die kürzesten Vorderflügel und wechselt in der Färbung zwischen gelblichem, röthlichem und braunem Grundton. Die Nierenmakel bildet ein doppeltes Häkchen, davor steht noch ein weisser Punkt. Norddeutschland, Frankreich im August.

9. 10. N. neúrica Hb. Röthliche Schilfeule.

Gestreckter, die weisse Zeichnung undeutlicher. Die weisse, oben blassrothe Raupe verwandelt sich in eine im Schilfrohr gestürzt liegende Puppe. Darmstadt, im August.

11. 12. N. despécta Fr. Kleine Schilfeule.

Die Rippen sind weiss bestäubt, die Saumlinie ist unbezeichnet. Norddeutschland, Frankreich im Juli.

13. N. paludícola Hb. Sumpfeule.

S. guttans Hb.

Braunroth, die Linien auf den Rippen durch weisse Punkte angedeutet. Die Raupe lebt im Schilfrohr, ist einfärbig weiss mit hartem Nackenschild und kleinen behaarten Wärzchen. Fast überall im August.

14. 15. N. typhae L. Rohrkolbeneule.

Auch diese grösste Schilfeule ändert vom hellen Schilfgelb bis ins dunkle Kastanienbraun der Varietät Fraterna Fig. 15. ab. Die glänzende fleischfarbne Raupe hat einen gelblichen Kopf, lichte Längslinien, dunkles Nackenschild, und Afterklappe. Die Puppe liegt nach unten gestürzt. Norddeutschland u. am Rhein im August.

16. 17. N. spargánii Hb. Jgelskolbeneule.

Die Raupe ist schlank, grün mit gelbbraunem Kopf und weissen Längsstreifen, die Puppe liegt gestürzt. Norddeutschland, Frankreich im August.

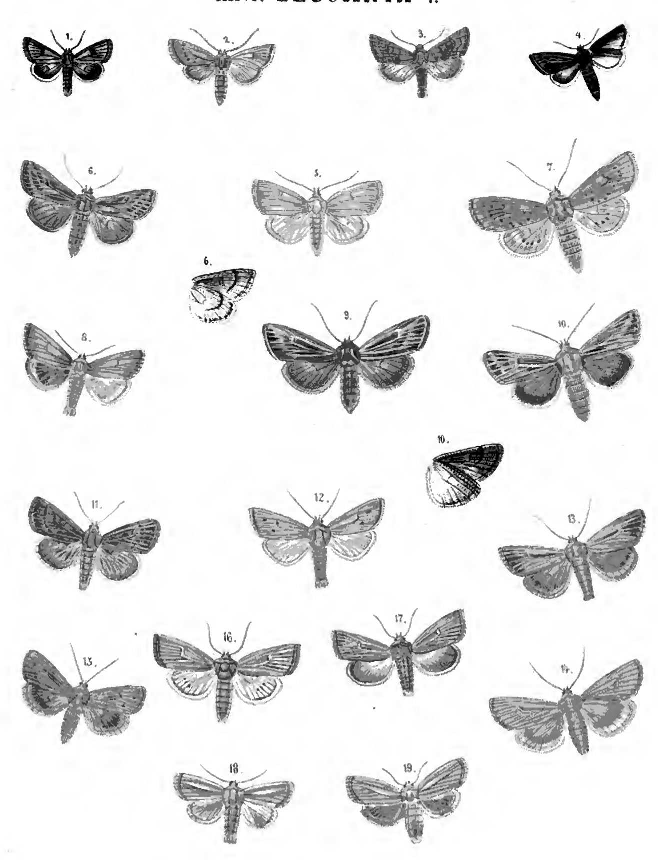
18. 19. N. cannae Tr. Düstre Schilfeule.

Vom Gelb bis ins Kirschroth, Vorderflügel mit scharfer Spitze. Die gelbliche, braunköpfige Raupe hat auf jedem Gelenk vier schwarze Punkte, die Puppe liegt aufrecht. Häufiger als vorige im August.

Noctuae

IX.

XXVI. LEUCANIA 1.



1. 2 Fulva. 3 4 Extrema. 5 Phragmitidis. 6 Lalbum. 7 Bathyerga. 8 Elymi. 9. Velutina.
10 Coma. 11 Obsoleta. 12 Pallens. 13. 14. Pudorina. 15 Impura. 16 Straminea. 17 Congrua. 18. 19 Hesperica

Noctuae.

Taf. IX.

XXVI. Gattung: Leucania O. Bleiche Eulen.

(Insel im ägäischen Meer.)

Fühler kurz bewimpert, Zunge und Beine stark, Vorderkörper nur bei L. album mit einem Schöpfchen hinter dem Halskragen. Hinterleib des Manns mit starkem Afterbüschel, die Vorderflügel meist ohne deutliche Zeichnung. Die kahlen längsgestreiften Raupen leben an Gräsern und verpuppen sich in einem Erdballen. Die meisten Arten haben doppelte Generation, die Schmetterlinge sitzen mit horizontal übereinander gehobenen Flügeln.

1. 2. N. Fulva Hb. Rothgelbe Rohreule.

S. fluxa Tr.

Steht den Nonagrien nahe, doch fehlt die Stirnerhöhung, das Weib ist heller. Oestereich, Franken im Juli.

3. 4. N. extréma Tr. nach H. S. Breitflügliche Rohreule.

S. fluxa Hb.

Die Vorderflügel sind breiter, die Hinterflüge grösser. Oesterreich im Juli.

5. N. phragmitidis Hb. Grüngelbe Schilfeule.

S. semicana Esp.

Die breitflüglichste Art, grünlich oder röthlichgelb, gegen den Saum dunkel. Die weisse Raupe hat violette Seitenflecke und schwarze Wärzchen. England, Dänemark im Juli.

6. N. L. album. L. Weisses L. Hundrippeneule.

Leicht kenntlich, wenn auch gleich allen anderen in Färbung und Zeichnung sehr veränderlich. Die Raupe ist fleischfarben, fein längs gestreift, neben und unter dem breiten Seitenstreif stehen schwarze Punkte. Auf Sumpfpflanzen. Nirgends selten im Juni und September.

7. N. bathyérga Hb. Lehmgelbe Schilfeule.

S. lutosa Hb.

Die Fühler des Manns sind pinselartig bewimpert, die Vorderflügel lang und spitz. England. Dänemark. Juli.

8. N. élymi Tr. Schlanke Bleicheule.

Schlanker, kleiner, als vorige mit dunkleren Rippen und feineren Punkten, ohne Mittelzeichen, Unterseite einfärbig. Preussen im Juli.

9. N. vetulina Ev. nach H. S. Düstere Bleicheule.

Eine grosse schöne Art aus Südrussland.

10. N. comma. L. Komma, Blutkrauteule.

S. turbida Hb.

Grösser, als L. album, das Weib oft schön dunkel. Die Raupe ist röthlichbraun mit drei schwarzen Rückenlinien, der Bauch gelbgrau, sie lebt auf Gräsern und Sumpfampfer. In Norddeutschland nicht selten im Juni und August.

11. N. obsoléta Hb. Veraltetartige Eule.

Gelbgrau mit hellen Rippen und schwarzen Atomen bestreut, die Saumlinie besteht aus deutlichen Punkten. Die schlanke lichtgraue Raupe lebt an Schilfrohr und spinnt sich im Herbst ein, wird aber erst im Frühjahr zur Puppe. Norddeutschland, am Rhein im Juli.

12. N. pallens L. Bleiche Eule.

Bleichgelb, ohne Querzeichnungen. Die gelbliche Raupe hat kleine kurz behaarte Wärzchen, sie versteckt sich bei Tage und nährt sich von Hühnerdarm, Sauerampfer und dergleichen. Am Rhein und Main häufig im Mai und Juli.

13. 14. N. pudorina W. V. Röthliche Bleicheule.

Grösser als Comma, die Rippen wenig lichter, die Saumlinie unbezeichnet. Die oben violette, unten gelbgraue Raupe hat eine schwarze Rückenlinie, weisse Seitenstreifen und auf jedem Gelenk oben zwei Punkte. Auf Sumpfgräsern. Oesterreich, Schlesien, am Rhein im Juli.

15. N. impúra Hb. Unrein gefärbte Bleicheule.

Kleiner, dunkler, als Straminea, die Hinterflügel grau. Franken, Schlesien, Frankreich im Juli.

16. N. straminea Tr. Strohfarbene Bleicheule.

Strohgelb, die Rippen weiss mit röthlichen Strahlen dazwischen, die Hinterflügel haben dunklere Rippen. Die ledergelbe Raupe mit violetter Rückenlinie lebt im Schilf. Rhein, Frankreich im Juli.

17. N. cóngrua Tr. Braune Schilfeule.

Besonders durch die glänzend weisse zeichnungslose Unterseite kennbar. Die Raupe ist rothgrau, hellgestreift und fein schwarz punktirt. Sicilien im Juni.

18. 19. N. Hespérica Ramb. nach H. S. Südliche Eule.

S. Cossus nonagrioides Lef.

Eine eigenthümliche Art mit stärker bewimperten Fühlern und längeren Fransen, den Nonagrien verwandt. Südeuropa.

Noctuae.

X.

XXVII. MITHIMNA, 1. XXVIII. XANTHIA 1.



1.2. *Turca*. 3.4 *Lythargyria*. 5. *Albipuncta*. 6. *Conigera*. 7. *Vitellina*. 8.9 *Imbecilla*. 10. *Rufina*. 11. *Ferrago*

12.13 *Aurago*. 14. *Cerago*. 15. *Silago*. 16. *Sulphurago*. 17. *Gilvago*. 18. *V. Palleago*.

Noctuae.

Taf. X.

XXVII. Gattung: Mythimna O. Zimmtfarbne Eulen.

(Stadt der Insel Mytilene.)

Diese Gattung unterscheidet sich von Leucania durch das deutliche Mittelfeld, die ausgebildete Nierenmackel und dickere Raupen.

1. 2. M. turca L. Binsengraseule, Türkeneule.

Gross, das Weib schön roth, seidenglänzend, die Fransen violett. Die dicke und hellbraune Raupe hat einen breiten hellen Fussstreif und glänzenden Kopf, sie lebt an Gräsern und spinnt sich am Boden ein. Oesterreich Anfangs Juli.

3. 4. M. lithargyria Hb. Siberglätteule.

S. Ferrago F.

Der Mann röthlich, das Weib grau, die Querlinien sind schwach, die Unterseite ist bleiglänzend. Die dicke gelb, schwarz und weiss gestreifte Raupe lebt auf Gräsern und niedern Pflanzen. Verbreitet im Juli.

5. M. albipuncta F. Weisspunkteule.

S. lithargyrea Esp.

Kleiner die Nierenmakel nach Innen, mit weissem Punkt, der Raum hinter der Wellenlinie ist dunkler. Die Raupe ist spindelförmig, röthlichgrau mit schwärzlicher Rückenlinie und Seitenstreifen, das Nackenschild braun. Auf niederen Pflanzen. Verbreitet im Juli.

6. M. conigera F. Weisskeileule.

S. flocida Esp.

Bis ins Orangeroth, die Nierenmakel nach unten weiss. Die Raupe ist zimmtfarben mit weissen, braunen und rothen Längsstreifen, Kopf- und Nackenschild lichtbraun. Verbreitet im Juli.

7. M. vitellina Hb. Rothgittrige Eule.

Die Raupe ist fleischfarben mit weisser Rückenlinie, dunklen Streifen und gelbem Band unter den Luftlöchern. Auf Gräsern. Selten, Wien, Italien. Juli.

8. 9. M. imbecilla F. Braungelbe Eule.

S. N. aliena. Hb.

Diese Eule wurde von Treitschke in die Gattung Apamea, von Ochsenheimer und H. S. hieher gestellt. Die walzige braungraue Raupe hat über den Rücken schwärzliche Flecken, einen dunklen Seitenstreif und einzelne Härchen, sie lebt an niederen Pflanzen. Alpen, Ungarn im Mai und August.

XVIII. Gattung: Xanthia O. Goldgelbe Eulen.

(ξανθός goldgelb.)

Die Fühler des Mannes sind beiderseits bepinselt, die Zunge ist stark, die Palpen stehen vor, der Rücken hat einen Kamm, die Vorderflügel sind scharf zugespitzt, in der Ruhe dachförmig. Die Raupen sind nackt mit Längslinien und Punkten gezeichnet, sie leben auf höheren Pflanzen und spinnen sich über, oder in der Erde ein.

10. N. rutina W. V. Loheicheneule.

S. cattenata Esp

Röthlich, die Wellenlinienbinde dunkel. Die Raupe ist rothbraun mit schwärzlicher Rückenlinie, breiten weissen Seitenstreifen und Punkten. Auf Eichen. Nicht selten im Herbst.

11. N. ferrágo Ev. Eisenmakeleule.

Grösser, die Rippen grau, die Nierenmakel nach unten eisengrau Südrussland im Juli.

12. 13. N. aurágo F. Goldgelbe Eule.

S. praetexta Esp. rutilago Esp.

Goldgelb, das Weib blässer, die Mackeln kirschroth. Die graue schiefgestrichne Raupe lebt auf Buchen. Sachsen, am Rhein im Oktober.

14. N. cerágo W. V. Weidenkätzchenspinner.

S. flavescens Esp.

Bald dunkel veilgrau, bald fast ohne Zeichnung als Var. flavescens. Die Raupe ist graubraun, das Nackenschild braun, der Seitenstreif weiss, sie lebt jung auf Weidenkätzchen, erwachsen auf Wegerich. Fast überall im August.

15. N. silágo Hb. Graugelbe Eule.

S. flavago F. togata Esp.

Citrongelb mit kirschrother Binde. Die graue Raupe hat einen bläulichen Seitenstreif und weisse Punkte, sie lebt auf Weiden und Brombeeren. Verbreitet, im Juli und August.

16. N. sulphurágo F. Schwefelgelbe Eule.

S. ochreágo Esp.

Bleichgelb, die Nierenmakel aus zwei Ringen gebildet. Die Raupe hat hinter dem Kopf einen weissen Fleck, ist oben grau mit dunkler Rückenlinie, dergleichen Seitenlinien und weissem Luftlöcherstreif. Auf Ahorn. Oesterreich im Herbst.

17. 18. N. gilvágo Hb. Gilbeule.

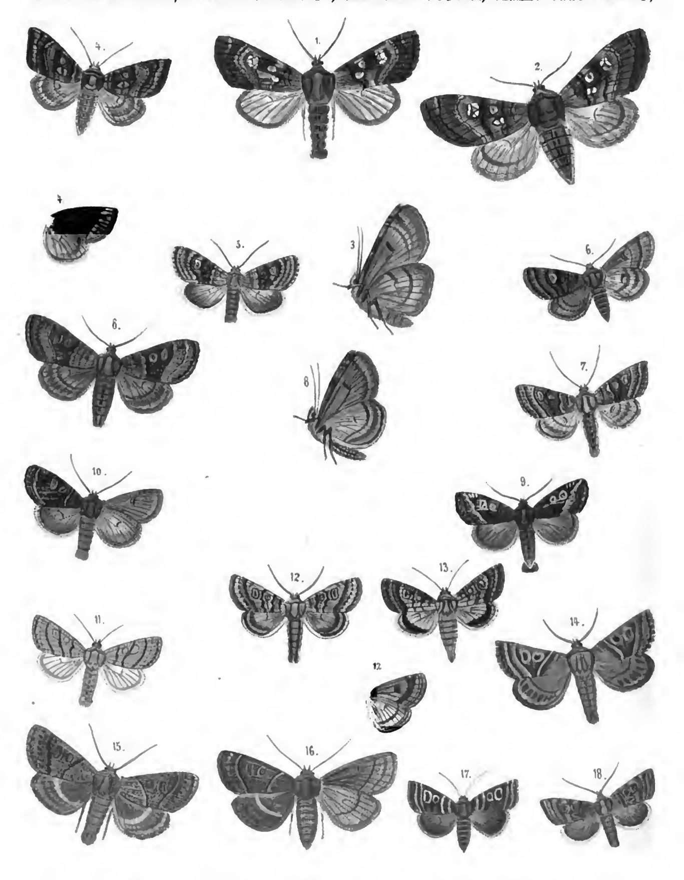
S. ocellaris Bkh.

Graugelb, die Zeichnungen scharf, die Var. Palleago Fig. 18 ist mehr röthlich mit helleren Makelumziehungen und Rippen, sie lebt auf Pappeln. Nicht selten, im Herbst.

Noctuae.

XI.

XXIX. GORTYNA, 1. XXX. HYDROECIA, 1. XXXI. MESOGONA, 1. XXXII. PLASTENIS, 1.



1.2.3 Lunata. 4. Flavago. 5. Nictitans. 6. V. Fucosa. 7. Micacea. 8. Vindelica. 9. Leucostigma. 10. V. Fibrosa.

11. Citrago. 12. Marginata. 13. Purpurites. 14. Oxalina. 15.16. Acetosellae. 17. Retusa. 18. Subtusa.

Noctuae.

Taf. XI.

XXIX. Gattung: Gortyna O. Markeulen.

(Stadt auf Candia.)

Die Makeln sind schärfer umzogen, als bei vorigen, die Nierenmakel ist von den Rippen durchschnitten, die Querlinien werden aus Monden gebildet, die Wellenlinie ist deutlich. Die Raupen leben im Marke, oder in den Wurzeln.

1. 2. 3. N. lunata Tr. Mondeule.

Eine sehr schöne Art, die Fühler des Mannes stark gekerbt, die Nierenmakel scharf durchschnitten. Türkei, Corsika im September.

4. N. flavágo L. Königskerzeneule.

S. rutilago F.

Bald mehr, bald minder von der veilbraunen Zeichnung überzogen. Die rothgelbe weisslinige Raupe hat einen rostrothen Kopf, dahinter ein schwarzes Nackenschild und auf jedem Gelenk grössere, schwarze Borsten führende Punkte. Sie lebt in den Stengeln des Hollunder, Wollkraut, der Klette. Nicht selten im Herbst.

5. 6. N. nictitans L. Weissmakelige Eule.

S. chrysographa Hb. cinerago F.

Goldgelb und kastanienbraun mit weisser bei der Varietät Fucosa Fig. 5 gelber Nierenmakel, N. lucens ist eine grössere Abart. Die walzige braune Raupe hat ein dunkles Halsschild und auf jedem Gelenk oben, je einen schwarzen Punkt beiderseits. An Graswurzeln. Bis Lappland, fliegt im Juli und August im Sonnenschein.

XXX. Gattung: Hydroécia Guen. Wasserwurzeleulen

5. (υδωη Wasser, οἰκοη Haus.)

Auch diese Gattung gehört wesentlich mit Xanthia und Gortyna zusammen, die Querstreifen sind hier geradlinig, wesshalb man jetzt auch N. citrago, marginata und purpurites hieherzieht, obwohl ihre Raupen nicht übereinstimmen.

7. N. micácea Esp. Schimmereule.

S. cypriaca Hb.

Kupferröthlich, die Makeln und Feld 3 heller, in Grösse und Farbe sehr veränderlich. Die Raupe ist röthlichgelb mit je drei schwarzen behaarten Wärzchen zu beiden Seiten der Rückenlinie. An Knollen und Wurzeln, besonders der Schilfe. Nördliche Gegenden im August.

8. N. Vindélica F. Pestwurzeule.

Veilgrau, der hintere Querstreif gebogener, als bei Micacea, sonst sehr ähnlich. Die Raupe ist gelblich, Kopf- und Nackenschild rothbraun, über dem Rücken stehen beiderseits je zwei Punkte und ebenso neben den Luftlöchern. In den Wurzeln des Tussilago petasites. Nur bei Augsburg im August.

9. 10. N. leucostígma Hb. Wasserlilieneule.

Der Dydima vergleichbar. Die Varietät Fibrosa Fig. 10 ist lediglich dunkler. Die Nierenmakel ist oft auch gelb. Die Raupe soll im Schilf und an den Wurzeln der Wasserschwertlilie leben. Oesterreich, Ungarn im Juni.

11. N. citrágo L. Citrongelbe Eule. Steinlindeneule.

Goldgelb mit rostrothen Linien, die Raupe ist oben grau, unten gelblich, mit weisser Rücken- und Seitenlinie, unter dieser stehen weisse schwarz umzogene Punkte. Auf Linden. Ueberall im Herbst.

12. N. marginàta F. Pappelweideneule, Randeule.

S. rutilago Hb. umbra Bkh.

Die Raupe ist rothbraun oder grün mit schwarzer Rückenlinie, gelber Seitenlinie und breitem Luftlöcherstreif. Auf Pappeln, Weidenarten. Nicht überall im Mai und Juni.

13. N. purpúrites T. Purpursaumeule.

Nur durch die Färbung verschieden. Die Raupe ist rosenroth, oder grün, Rückenlinie schwarz, Seiten- und Fusstreif weiss. Auf Scabiosa succisa. Ungarn im Mai und Juni.

XXXI. Gattung: Mesogóna B (Cosmia Tr.) Ecklinige Eulen.

(μέσοη Mitte γώνια Eck.)

Die Fühler sind kurz gewimpert, das Mittelfeld hat keinen Schatten, die Wellenlinie ist durch die Rippen unterbrochen.

14. N. oxalíná Hb. Sauerkleeeule.

Die braungelbe Raupe hat einen weissen Rücken- und Seitenstreif und einzelne weisse Punkte auf jedem Gelenk. Sie lebt am Wasser, auf Erlen und Pappeln. Selten im Herbst.

15. 16. N. acetoséllae W. V. Sauerampfereule.

Der Mann ist röthlich, das Weib grau, die Raupe hat ein rothbraunes Nackenschild und ist rothgrau mit weisser Rükenlinie.

XXXII. Gattung: Plastenis Boisd.

(πλάσσω bilde)

Nur durch den Mittelschatten und das lineare Endglied der Palpen von Mesogona verschieden.

17. N. retúsa L. Gemeine Saumbugeule.

S. chrysoglossa.

Grau kupferbraun mit bleichgelben Zeichnungen, die grüne Raupe mit breiten weissen Rücken und schmalen Seitenstreifen, lebt auf Weiden und Pappeln und verwandelt sich zwischen Blättern. Häufig im Juli.

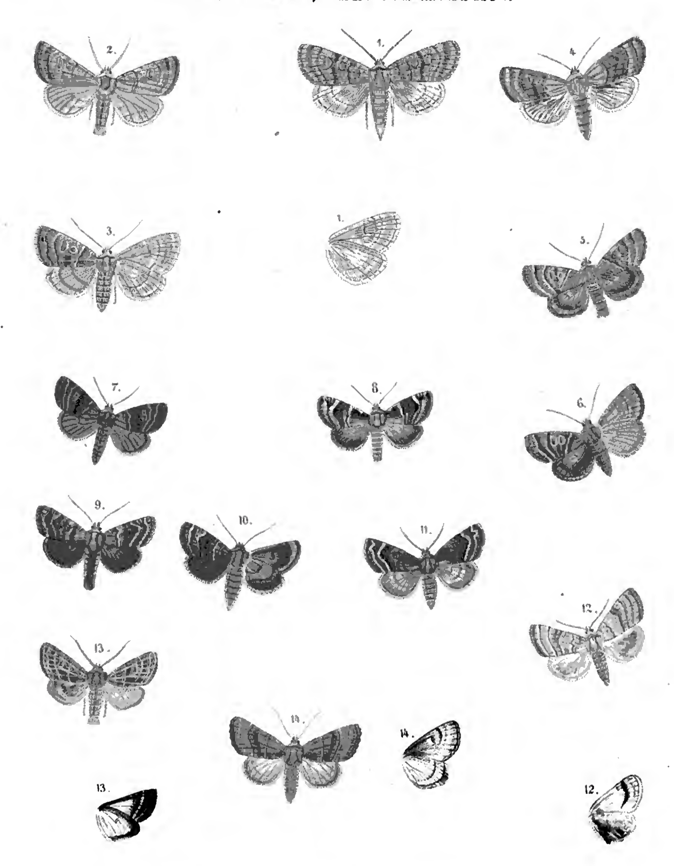
18. N. subtúsa W. V. Helle Saumbugeule.

Heller, der Saum weniger ausgeschweift, die Raupe ist mattgrüner, der Kopf braun, ebenfalls auf Pappeln. Seltener, im Juli.

Noctuae

XII.

XXXIII. COSMIA, 1. XXXIV. CIRRHOEDIA 1.



1. Fulvago. 2.3 Ablula. 4 Imbuta. 5. 6 Trapezina. 7 Contufsa. 8 Diffinis. 9. 10. Affinis.
11. Pyralina. 12 Puniceago. 13 Ambusta. 14 Herampelina.

Noctuae.

Taf. XII.

XXXIII. Gattung: Cosmia O. Ziereulen.

(χόδμοη Schmuck.)

Die Fühler sind borstig bewimpert, das Endglied der Palpen ist deutlich, der Rücken glatt. das Weib hat einen vorstehenden Legestachel, die Flügel sind breit, das Mittelfeld ist unregelmässig viereckig. Die Raupen haben ein Nackenschild, Längsstreifen und Wärzchen, sie leben zwischen zusammengesponnenen Blättern. Die Schmetterlinge sitzen dachförmig und erscheinen im Hochsommer.

1. N. fulvágo W. V. Weissbirkeneule.

S. paleácea Esp. gilvago Bkh.

Die Querstreifen nach aussen kaum lichter, die Nierenmakel schwärzlich gekernt, die Saumlinie mit schwarzen Punkten. Die Raupe ist blassgrün mit weisser Rücken- und Seitenlinie und hellbraunem Kopf, die Puppe blau bestäubt. Sachsen, Oesterreich, Ungarn, selten im Juli und August.

2. 3. N. abluta Boisd. Verwaschene Eule.

Weissgrau, bräunlich bestäubt, Nierenmakel nach unten und eine Stelle der Wellenlinie gegen oben braun. Die hellgrüne Raupe hat schwefelgelbe Linien und lebt auf Weiden und Silberpappeln

4. N. imbúta Boisd. Veilgraue Eule.

Wahrscheinlich Abart der vorigen, mehr veilgrau bis röthlich. Beide kommen in Oesterreich, Ungarn und Südrussland im August vor

5. 6. N. trapézina L. Trapezeule.

Bald ledergelb, bald röthlich oder grau, das Mittelfeld dunkel. Die grüne Mordraupe hat drei weisse Rücken und zwei gelbe Seitenlinien, ebenso schwarze Wärzchen. Auf Ahorn, Linden, Eichen, Ulmen. Nirgends selten im Juli.

7. N. contúsa Hb. Braune Trapezeule.

Wie vorige, aber dunkelbraun. Die Raupe ist hellgrün, der Kopf schwarz, die Rückenlinie dunkel, die Seitenstreifen weiss. Auf Pappeln. Weimar, Juli.

8. N. diffinis L. Feldulmeneule.

Veilroth, am Vorderrand zimmtfarben, die Querstreifen weiss. Die schwarzkopfige grüne weissgestreifte Raupe hat oben je zwei Wärzchen. Auf Ulmen. Franken, am Rhein, Sachsen im Juli.

9. 10. N. áffinis L. Espeneule.

Zimmtfarben, das Weib ins Olivengrün, die Hinterflügel schwarzgrau, die Franzen hochgelb. Die Raupe ist dunkelgrün mit weissem Rücken und einer Seitenlinie, die schwarzen Wärzchen haben Haare, sie nährt sich von Ulmen. Am Rhein, in Ungarn im Juli.

11. N. pyralina W. V. Zimmtartige Eule.

S. corusca Esp.

Kirschbraun mit bläulichem Vorderrand. Die Raupe ist grün, die Seitenlinie weiss, neben der Rückenlinie stehen je zwei weisse Punkte, die Puppe ist blau bereift. Auf Weiden und Birnbäumen. Deutschland im Juli.

B. Mycteroplus H. S.

(*μυκάης* Schnauze *ὅπλος* Rüstung.)

12. N. puniceágo Bb. Purpurbehauchte Eule.

Bleichroth, Zeichnung rostgelb. Südrussland im September.

XXXIV. Gattung: Cirrhoédia Dup.

(*Πιῤῥοειδής* von gelblicher Färbung.)

Fühler pinselig gewimpert, Palpen abwärts borstig, Mittelrücken mit Längskamm, die Vorderflügel breit, der Saum gezähnt, sonst sehr verwandt mit Plastenis und Mesogana.

13. N. ambùsta W. V. Birnbaumeule.

Rothgrau, Zeichnung und Rippen licht, die Flügelspitze scharf. Die Raupe lebt auf Birnbäumen, ist bräunlich mit weissen Längslinien, zwischen welchen schräge, dunkle Winkelstriche über den Rücken hinziehen. Auf Birnen. Nicht selten im August.

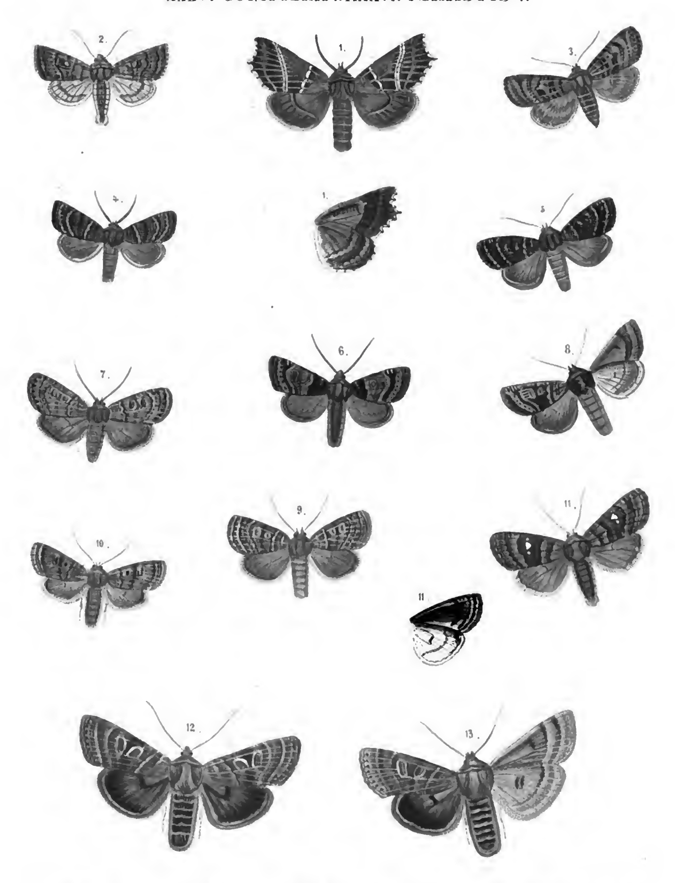
14. N. xerampelína Hb. Rötheleule.

Rothockergelb, die Nierenmakel dunkler. Südeuropa.

Noctuae.

XIII.

XXXV. GONOPTERA 1. XXXVI. CERASTIS 1.



1. Libatrix. 2 Croceago. 3 Rubiginea 4. 5 Vª Vaccinii. 6. Vª Spadicea. 7. 8 Erythrocephala. (Glabra)

9 Dolosa 10. Silene 11 Satellitia. 12. 13. Serotina.

Noctuae.

Taf. XIII

XXXV. Gattung: Gonoptera Latr. Eckflüglige Eulen.

γωνια Eck, πτερον Flügel.

Die Fühler des Manns sind kammzähnig, die des Weibs sägezähnig, das Endglied der Palpen schräg aufsteigend, der Stirnschopf hervortretend die Flügel sind ausgenagt, der Hinterleib ist glatt.

1. N. libátrix L. Zackenflügel, Näscherin.

Diese gemeine Eule steht sehr vereinzelt, denn mit Calpe hat sie nichts gemein, während der glatte Hinterleib sie noch am ersten den Cerastiden zutheilt.

Die sehr schlanke mattgrüne, in der Seite dunkle Raupe mit gelbem Seitenstreif frisst die Spitzen der Weidenzweige ab und spinnt sich zwischen Blättern ein. Ueberall Juni und Herbst.

XXXVI. Gattung: Cerastis O. Hornschopfeulen.

(χέρας Horn, Beiname der Insel Cypern.)

Hinterleib glatt, Fühler einfach bewimpert, die Palpen mit kurzem Endglied. Vorderflügel breit, die zwei Makeln deutlich, die Saumlinie gewölbt. Die verschiedenartig gestalteten Raupen leben an niederen Pflanzen.

A. Hoporina B.

2. •N. croceágo W. V. Traubeneicheneule.

Der Rückenschopf ist scharfkantig, das Endglied der Palpen undeutlich, die Fransen der Vorderflügel sind lang. Die Raupe ist röthlich mit dunklen Atomen, vom 4. bis 11. Gelenk stehen oben nach hinten gerichtete Winkel, auch hat sie weisse Würzchen. Auf Eichen. Süddeutschland, Oesterreich im Herbst.

B. Dasycampa, Bd. Gaen.

3. N. rubiginea W. V. Holzapfel, Rostfarbne Eule.

S. tigerína Esp.

Der Mann ist heller, das Weib dunkler rostbraun gezeichnet. Die Raupe ist bräunlich, dünn behaart mit schwarzen Rückenflecken. Sie lebt auf wilden Obstbäumen und verpuppt sich in der Erde. Besonders in Oesterreich im September.

4. 5. 6. N. vaccínii W. V. Preusselbeereule.

S. N. pelita, spadicea Hb.

Sehr abändernd und hiedurch mehfach benannt, ganz dunkel bis zur Deutlichkeit der Zeichnung unserer Fig. 6. Die Raupe nähr tsich von Himbeeren, Brombeeren, Preusselbeeren, sie ist gelbbraun, in den Seiten rothbraurt das Nackenschild dunkel aon drei lichten Rückenlinien, durchschnitten, unten ist sie lichter, sie verpuppt sich in der Erde. Ueberall häufig im September und Oktober.

7. 8. N. erythrocéphala W. V. Spitzwegericheule.

S. glabra W. V.

Grösser als vorige, die Nierenmackel innen mit gesonderten Punkten, bald gelbgrau, bald mit Weissgrau sehr schön gefärbt und gezeichnet. Die Raupe findet sich auf Spitzwegerich, ist braungrau mit schwarzem Näckenschild, zwei weissen Rückenlinien und weissen Punkten. Süddeutschland im September.

9. N. dolósa Hb. Staubgraue, Saumbaugige Eule.

S. cruda, veronicae, pulvérea Hb.

Grösser, die Vorderflügel breiter, spitzer, der Saum bauchig ausgeschwungen, die Rippen heller. Ungarn im Oktober.

10. N. siléne W. V. Feldkohleule.

(S. V. punctatum Esp.)

Braungrau, die Rippenlichter, durch die Rippen zerschnitten, die Nierenmakel bildet ein V. Die Raupe lebt auf Spitzwegerich und dergl. ist braun mit weissgelben Seitenstrich, das schwarze Rückenschild hat zwei Linien. Verbreitet im September.

11. N. satellítia L. Frühbirneule, Trabant.

Sehr veränderlich zwischen Gelbbraun und Rostroth. Die Raupe ist eine der schlimmsten Mordraupen, sammtschwarz mit gelb eingefasstem Nackenschild, in der Seite erdfarben mit weissen Flecken über den Füssen Auf Laubholz und Obststräuchern. Hie und da häufig, im September.

12. 13. N. serótina O. Veilgraue Eule, Späteule.

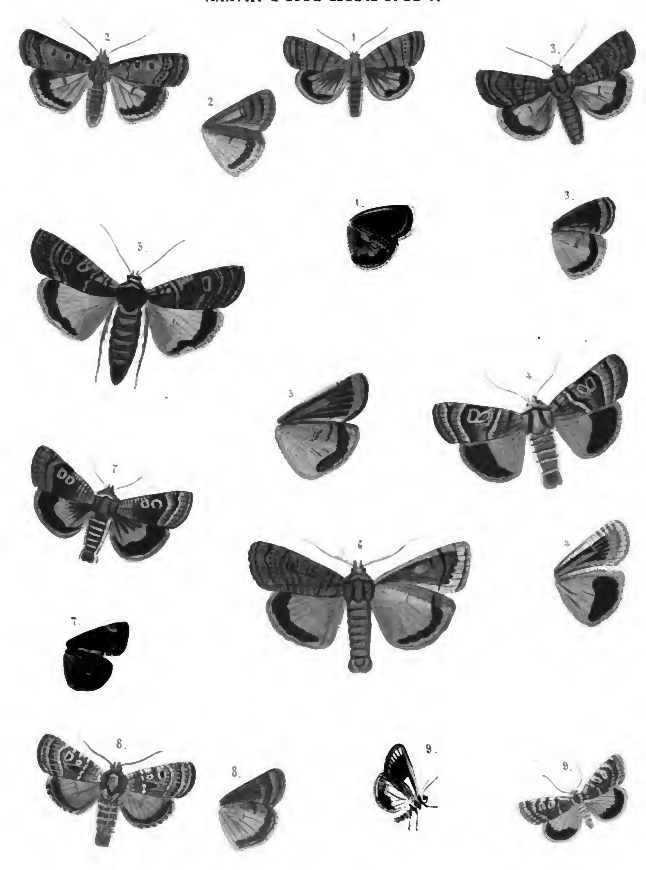
S. domidúca Bkh. fragariae Esp. Orbona Hb.

Eine schöne sehr seltene Art, röthlich, oder veilgrau. Die Raupe ist pomeranzenfarbig, das Nackenschild schwarz, die Luftlöcher weiss, sie lebt in Weinbergen von niederen Pflanzen. Bei Wien, Ungarn, Würtemberg im Spätherbst.

Noctuae.

XIV.

XXXVII. TRIPHAENA 1.



1 Interjecta 2 Comes 3 Subsequa 4 Fimbria 5. 6 Pronuba 6b Innuba 7 Janthina 8 Linogrisea

9 Cnardinge

Noctuae.

Taf. XIV.

XXXVII. Gattung: Triphaéna Tr. Saumbandeule.

(τρις drei φαίνω erscheinen) Τρυφαῖνα Ueppige, eine Hetäre in Athen.

Der flache Hinterleib verbindet diese Gattung mit den Cerastiden, obwohl sie übrigens mit Agrotis und Noctua verwandt sind. Die Vorderflügel sind lang, die Hinterflügel gross, horizontal übereinandergeschoben. Fühler borstenförmig, Rücken ohne Kamm, die Eulenzeichnung deutlich. Die Raupen sind dick, träge, liegen bei Tage gerollt unter Blättern und verpuppen sich in Erdhülsen. Die Schmetterlinge fliegen und schlüpfen gerne am Boden weg.

1. N. interjécta Hb. Strahlige Saumbandeule.

Die Zeichnung der Oberflügel schwach, die hinteren an der Wurzel dunkelstrahlig. Süd-europa, bei Paris im Juni

2. N. comes Hb. Begleiterin, Kleeeule.

Die Oberflügel bald rothbraun (comes) bald dunkel (prósequa), bald erdfarbig (ádsequa), die zweite Querlinie ist ganz.

Die lehmgelbe rothbraunkopfige Raupe hat einen breiten weissen Streif, über den Füssen, in der Seite dunkle nach vorn gespitzte Dreiecke, sie lebt auf Klee. Oesterreich im Juni.

3. N. subséqua W. V. Vogelkrauteule.

S. conséqua Hb.

Aendert ebenfalls ab, die dunkelsten Exemplare nannte man Consequa. Die Makeln sind deutlicher, die Wellenlinie beginnt mit einem weiss gesäumten Hakenzug, der Mond der Hinterflügel ist stark. Die gelbbraune Raupe hat zwischen der hellen Rücken- und Seitenlinie schwarze Flecken, unten ist sie hell. Auf niederen Pflanzen. Ueberall bis Schweden im Juni und Juli.

4. N. fímbria L. Schlüsselblumeneule, grosses Saumband.

S. solani F.

Bald ins Grüne, bald ins Röthliche gefärbt, wie bei allen ähnlichen Arten. Die Raupe ist gelbbraun, rothkopfig, hellrückenlinig, an den Seiten hell und dunkel quergestreift. Auf Primeln, Kartoffeln, Melden, auch ist sie eine Mordraupe. Allenthalben im Hochsommer.

5. 6. N. prónuba L. Sauerampfer, Hochzeitseule.

Bald dunkel bald hell, einfach, bald reich gezeichnet, die einfärbigsten nannte man Innuba Die gelbgraue Raupe hat zu beiden Seiten der Rückenlinie dunkle Flecken. in der Seite schwarze Querstriche, über den Lüftern einen röthlichen Streif. Auf Primeln, Veil, Kohl, Veilchen. Gemein im Sommer und Spätherbst.

7. N. janthína F. N. V. Veilblaue Eule, Aroneule, Sturmhaube.

(S. Ianthe Bkh. Domiduca Knoch.)

Eine sehr schöne weniger abändernde Eule. Die Raupe ist ockergelb, unten hellgelb, die Rückenlinie weiss, nur gegen hinten stehen schwarze Seitenhäkchen. Auf Primeln, Arum, Hühnerdarm. Selten im Juni und Juli.

8. N. linogrísea F. Perlgraue, Saumbandeule.

(S. ágilis Vill.)

Veilgrau mit weiss und roth sehr schön gezeichnet. Die dunkelbraune Raupe mit weisser Rückenlinie, weissen dunkelbeschatteten Seitenstrichen und je einem weissen Punkt beiderseits ersterer lebt auf Schlüsselblumen. Südliche Länder, auch Süddeutschland im Sommer.

9. N. Chardínyi Boisd. Chardins Eule nach H. S.

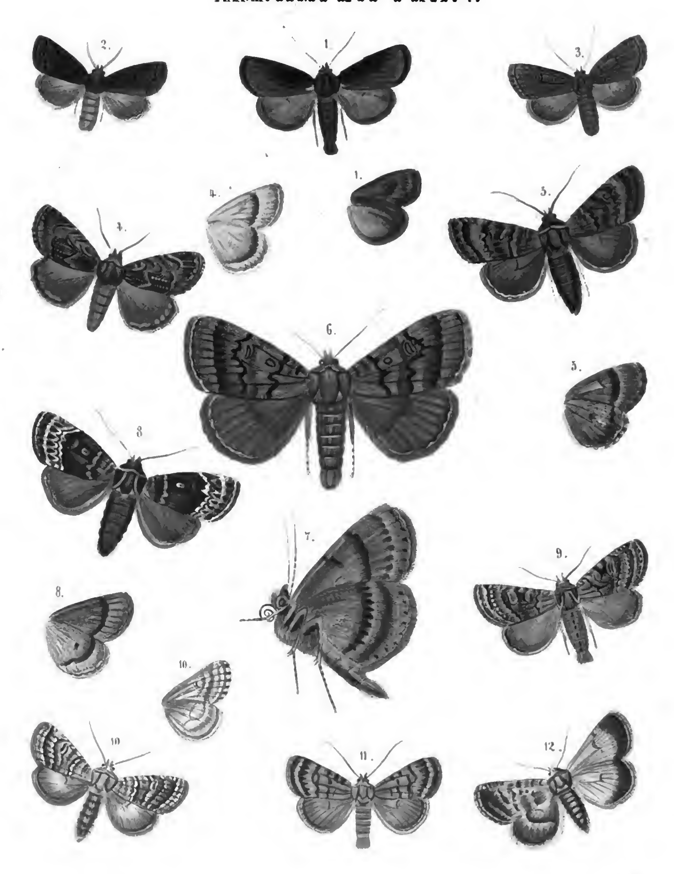
S. Hetaerea Fr.

Wahrscheinlich ist diese Art mehr den Agrotiden zugehörig und nur die Färbung stellt sie hieher. Südrussland.

Noctuae.

XV

XXXVIII. AMPHIPYRA. 1.



1. Livida. 2. Tragopogonis. 3. Tetra. 4. Cinnamomea. 5. Pyramidea. 6. 7. Spectrum. 8. Perflua. 9. Effusa.
10. Cataphanes. 11. 12. Dilucida.

Noctuae.

Taf. XV.

XXXVIII. Gattung: Amphipyra O. Glanzeulen, Feuereulen.

(ἀμφί herum, πῦς Feuer). Amphipyra Fackelträgerin, Beiname der Diana.

Die Fühler des Mannes sind einfach gewimpert, die Palpen aufgebogen, die Zunge ist stark, Stirne und Leib ohne Schöpfe, Beine lang. Die glänzenden Flügel liegen in der Ruhe wie die der Triphänen und ebenso laufen sie gerne am Boden hin. Die einfachen Raupen verpuppen sich in Erdgespinnsten.

Nur die glattrückigen hier vertretenen Arten sind ächte Amphipyriden, die folgenden gehören zu G. Agratis H. S. und Typica ist offenbar eine Hadenide.

1. N. lívida F. Griechenblau, Röhrcheneule.

S. scotophila Hb.

Schön blau schillernd. Die grünliche Raupe ist vorn und hinten dünner, röthlich längs gestreift. Auf Löwenzahn. Südeuropa, auch in Oesterreich Juli, August.

2. N. tragopógonis L. Bocksbarteule.

An der Stelle der runden Makel steht ein Punkt, an der der Nierenmakel zwei. Die grüne Raupe hat fünf weisse Linien und dazwischen kleine Punkte. Auf Bocksbart, Feldscharte, Ampfer, sie macht ein dichtes Gewebe. Häufig im Juli.

3. N. tétra F. Kohlschwarze Eule.

Eisenschwarz, Hinterflügel kaum ins Rostbraune. Die sehr kleinkopfige grüne Raupe hat zwei gelbe Rückenlinien. Südeuropa, selten im Juli.

4. N. cinnamómea Bkh. Feldblumeneule, Zimmtfarbene Eule.

S perfusa Hb. conica Esp.

Zimmtbraun mit strahligen Zeichnungen. Die Raupe findet sich auf Ulmen, Pappeln, Spindelbaum. Sie ist gelbgrün, die Rückenlinie weiss, die Seitenlinie hochgelb, der Kopf bläulich, sie kann sich äusserst zusammenziehen und verpuppt sich zwischen Blättern. Am Rhein, Frankreich, selten im August.

5. N. pyramídea L. Nussbaumeule, Pyramideneule.

Bald dunkel eisengrau, bald hellröthlich oft sehr schön gezeichnet. Die Raupe hat hinten eine rothgespitzte Erhöhung, ist grasgrün, mit weissen Linien und Punkten und spinnt sich zwischen Blättern ein. Auf Weiden, Pappeln, Nussbäumen. Gemein im Juli.

6. 7. N. spectrum Esp. Gespensteule.

Eine grosse, stark seidenglänzende, oft sehr dunkel gezeichnete Eule. Die Raupe ist gelb mit schwarzen Rücken und Seitenlinien und schönen Ringflecken über den Füssen. Italien, Frankreich im Juli.

8. N. perflua F. Rainweideneule.

Eine auffallend gefärbte grosse Art. Die der von Pyramidea gleichende Raupe ist mehr grüngelb, mit weissen Schrägstrichen und Punkten zwischen den Längslinien und ohne die rothe Spitze des Kegels auf dem vorletzten Gelenk. Auf Pappeln, Buchen, Rüstern. Selten, bei Augsburg im August.

9. N. effúsa Boisd. Kupferbraune Eule.

Kupferbraun mit sehr deutlichen Zeichnungen. Auch diese Art hat eine Pyramidenerhöhung der Raupe. Südfrankreich, Italien im Juli.

10. N. catáphanes Hb. Gelbgraue Eule.

Gelbgrau, die Querlinien deutlich, die Wellenlinie nach innen mit starkem Schatten, die Hinterflügel dunkel, Saumlinie aus Monden gebildet. Südeuropa im August.

11. 12. N. dilúcida Hb. Durchscheinende Eule.

Gelbgrau, breitflüglicher, die Querlinien schwächer, die Schatten der Wellenlinie schärfer, besonders durch das dunkle Band vor dem Saum auf der Unterseite kenntlich. Südfrankreich im Juli.

Noctuae.

XVI.

XXXVIII. AMPHIPYRA. 2.

1 Fimbriola. 2. Latens. 3 Cos. 4. Fugax. 5. Lucipeta. 6. Pyrophila. 7 Glareosa. 8.9. Decora.

10.11 Candelisequa. 12. Helvetina. 13. Birivia. 14 Grisescens. 15. Simplonia. 16.17. Cinerea.

Noctuae.

Taf. XVI.

XXXVIII. Gattung: Amphipyra Taf. II.

Die folgenden Arten haben ausser dem gewölbteren Hinterleib auch die starken Dornborsten der Vorderschienen der Gattung Agrotis gemein und wurden von H. S. dort eingereiht.

1. N. fimbríola Esp. Randbordeneule.

Gelbgrau, Mittelschatten und Wellenlinie sehr dunkel. Die Raupe ist gelbbraun, Rücken und Seitenline bläulich, oben mit dunklen nach hinten gekehrten Dreiecken. Auf Tätschelkraut. Schweiz, Sicilien, Ungarn im Juni bei Tage auf Blumen schwärmend.

2. N. latens Hb. Verborgene, braungraue Eule.

Braungrau mit scharfschwarzen Zeichnungen. Die röthliche Raupe hat über der weissen Seitenlinie, wie über den Füssen schwarze liegende Mondzeichnungen. Auf Hühnerdarm und dergl. Süddeutschland, Südeuropa im Juni.

3. N. cos Hb. Wetzsteinfarbene Eule.

Von Latens durch schmälere glanzlosere Flügel, sanfter geschwungene Linien und schärfere Makeln unterschieden. Schweiz, Südfrankreich im August.

4. N. fugax Tr. Fluchteule.

S. lucernea Hb.

Aschgrau und lehmgelb, Mittelschatten und Wellenband dunkel, oft sehr schön. Die lehmfarbne oben rothbraune Raupe hat eine doppelte Rückenlinie, darunter bräunliche Flecken und eine weisse Lüfterlinie. Auf niederen Pflanzen. Ungarn im Juni und Juli, selten.

5. N. lucípeta F. Lichtgierige Eule.

Abermals eine schöne seltne Art, ins Graugrüne mit sehr zarter Zeichnung. Die grüne weisslinige Raupe soll auf Brennesseln leben. Südliche Gegenden im Juli.

6. N. pyróphila F. Feuereule.

S. tristis, simulans, radicea Esp.

Gelbgrau, glänzend mit grauen Zeichnungen. Die graubraune Raupe lebt an Graswurzeln und niederen Kräutern bei Tage versteckt, üerwintert und verpuppt sich im April in der Erde. Ungarn, Sachsen, Franken, häüfig im Juni und Juli.

7. N. glareósa Esp. Perlgraue Eule.

S. margaritácea Bkh. I. intactum Hb.

Schön aschgrau mit schwachen Zeichnungen. Treitschke stellte sie zu Caradrina, übrigens gleicht sie sehr der Chaldaica und Hebraica. Die Raupe ist oben röthlichgelb, in der Seite grau mit schwarzen Schrägstreifen, über den Füssen zieht ein weisser Streif. Auf Wegerich. Oesterreich, Frankreich, Wallis im Juni und Juli.

8. 9. N. decóra Bkh. Anständige Eule.

Bläulich, die Linie gelb, die Hinterflügel des Mannes weiss, des Weibes grau. Die glänzende graue dunkellinige Raupe lebt auf niederen Pflanzen. Oesterreich, Wallis, selten, im Juli.

10. 11. N. candelísequa W. V. Veilbraun beschattete Eule.

Bläulich, die innere Beschattung des Mittelfeldes und der Wellenlinie schön veilbraun. Die Raupe ist dunkelgrau, die Rückenlinie, wie die seitlichen Pfeilstriche sind schwarz, die Lüfter weiss. Hühnerdarm, Löwenzahn. Oesterreich, Sachsen im Juli.

12. N. Helvetína Ander. Schweizereule.

S. livia Fr.

Dunkelbläulich, Hinterflügel röthlich, die Spitze der Vorderflügel scharf vorgezogen. Von den Alpen. Juli.

13. N. birívia Hb. Hechtgraue Eule.

Kopf und Vorderleib am dunkelsten, unten haben die Flügel einen starken Mittelmond. Oesterreich, Südfrankreich im August.

14. N. griséscens Tr. H. S. Gelbgrauliche Eule.

Blaugrau, die Zeichnung deutlich, die Saumlinie mit dunklen Punkten zwischen den Rippen. Riesengebirg, Juli.

15. N. Simplónia Hb. Simploneule.

Blaugrau, ockergelb bestäubt, Querstreifen scharf, Nierenmakel klein. Wallis, Laibach im Frühjahr.

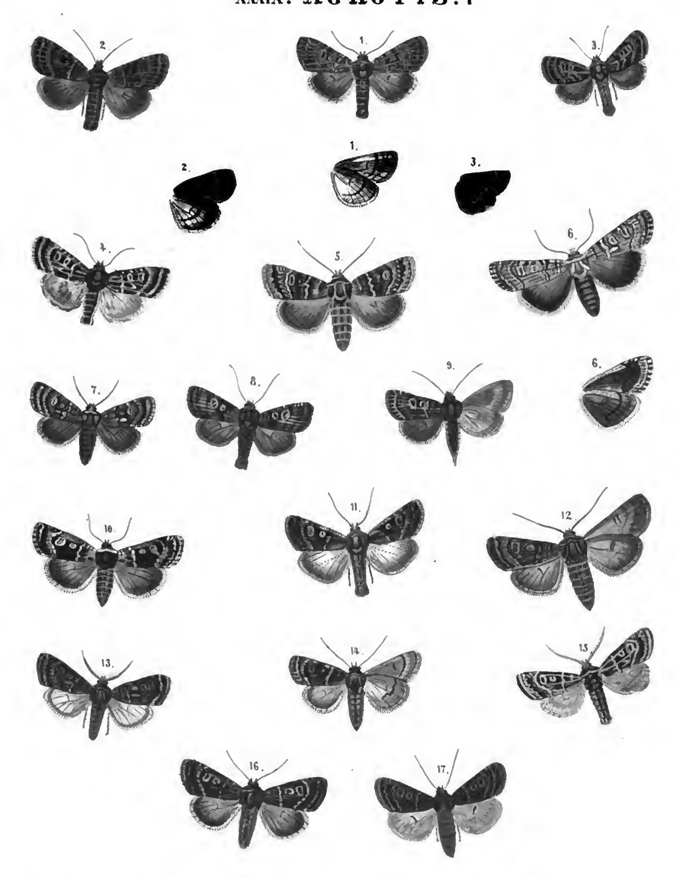
16. 17. N. cinérea W. V. Aschgrau Eule.

Der Mann aschgrau, das Weib braungrau, Zeichnung scharf. Die Raupe gleicht der von Corticea und Exclamationis, ist glänzend grünbraun mit drei Rückenstreifen, einzelnen Wärzchen und Haaren. Wien, Süddeutschland im Frühling.

Noctuae.

XVII.

XXXIX. AGROTIS. 1



1. Rectangula. 2. Multangula. 3. Ocellina. 4 Grammiptera. 5. Senna. 6. Praecox. 7. Porphyrea. 8.9 Cuprea.
10. Lidia. 11. 12 Obelisca. 13.14. Tritici. 15. Vitta. 16. Aquilina. 17. Fumosa.

Noctuae.

Taf. LXVII.

XXXIX. Gattung: Agrotis O. Feldeulen.

Diese Gattung unterscheidet sich vor Amphipyra nnd Noctua durch die starken Dornen der Vorderschienen, sie haben durchschnittlich einen gewölbten Hinterleib und schmale im Sitzen flach übereinander geschobene Flügel. Die glanzköpfigen Wurzelraupen fertigen geleimte Gehäuse. Nur eine Generation. Bei der Aehnlichkeit und den nnendlichen Abänderungen vieler mag man noch manchen Irrthum zu berichtigen haben.

1. N. rectangula W. V. Siebengezeiteule, das Rechteck.

Kupferbraun mit dunklem Viereck zwischen den Makeln.

Die braune Raupe hat einen dreifachen Rückenstreif, weissen Luftlöcherstreif und tiefschwarze Seitenflecke. Auf Meliloten. Oesterreich, Schweiz, Iuli.

2. N. multangula Hb. Das Vieleck.

S. rectangula Bd.

Knpferig matter, mit dunklen Flecken im Mittelfeld. Die Raupe ist gelbbraun. Rückenlinie nnd Fusstreif weisslich, Seitenflecke schwarz. Auf Labkraut. Süddeutschland, Schwei z im Juli.

3. N. ocellína W. V. Gittrige Eule, Aeugleineule.

S. phyteumae Esp.

Nussbraun, die hellen Makeln weisslich gesäumt, die Rippen hell. N. alpestris B ist grösser, die Wellenbinde rosenröthlicher. Schweiz im Juli.

4. N. grammíptera Ramb. Netzeule nach H. S.

S. cancellata Kind.

Die Rippen weiss, schlanker als Alpestris. Spanien, Südrussland im Juli.

5. N. senna F. Eisengraue Eule.

Eisenschwarz, hinter der Querlinie stehen auf den Rippen woisse Punkte. Wallis. August.

6. N. praecox L. Gänsedisteleule.

Nur durch die Farbe fremdartig erscheinend. Die bräunliche Raupe hat weisse Rückenschildchen, eine gelbe Seitenlinie und darüber einen grauen Streif, auf Gänsedisteln, Hundszunge u. dgl. Sachsen, Franken, am Rhein im Juli.

7. N. porphyrea W. V. Porphyreule.

S. picta F. concinna Esp. lepida. Esp.

Kirschroth, weissstrahlig. Die Raupe ist hochgelb, die Rückenlinie bildet weisse dunkel umzogene Schildchen, die Fusslinie ist röthlich. Auf Haide. Sachsen, Franken, am Rhein. Juni, Juli.

8. 9. N. cúprea W. V. Kupferfarbne Eule.

Sonst zu Hydroecia gerechnet, Mittelfeld dunkel, Rippen und Makeln heller. Die Raupe ist braun mit durch 3 Linien durchschnittenen Mittelfeld. Auf Löwenzahn. Hochgebirge im August.

10. N. lídia Cram. Hochfarbige Feldeule.

Grösser, als Obelisca, Vorderflügel lang, Zeichnung sehr scharf. Norddeutschland, Südfrankreich.

11. N. obelísca W. V. Obeliskeule.

S. molothina Esp.

Eine sehr abändernde Art, schön veilroth bis lehmgelb mit hellen Vorderrand und selten deutlichen Pfeilflecken.

12. N. ruris Hb. sordida W. V.

ist wahrscheinlich eine grosse gelbbräunliche Abart mit etwas spitzeren Flügeln. Die Raupe von ersterer ist heller grüngelb, von letzterer braun mit schwarzem Kopf und Nackenschild, deutlicher Rückenlinie, vier schwarzen Punkten oben und drei in der Seite jedes Gelenks, beide leben auf verschiedenen niederen Pflanzen. Flugzeit: Juli.

13. 14. N. trítici L. Getraideeule.

Ebenfalls eine ins Unkenntliche abändernde Art, welche desshalb schon viele Namen erhielt, z. B. pratincola Bkh. hilaris Fr. etc. Röthlich, bräunlich oder schwärzlich, wie Fumosa, doch immer kleiner, schärfer gezeichnet, der Vorderrand meist lichter.

Die glänzende graue Raupe lebt an Graswurzeln, bei Tage in der Erde versteckt. Fast gemein im Juni und Juli.

14. N. vitta Hb.

ist nach H. S. ebenfalls nur eine grössere gelbgraue Abart mit weissem Vorderrand, die Raupen scheinen nicht verschieden zu sein.

16. N. aquilína Hb. Adlerbraune Eule.

S. nigrofusca Esp. domestica F.

Fühler länger, Vorderflügel spitzer als bei Obelisca, gelbbraun mit lichteren Rippen und schwachen Pfeilstrichen.

Die Raupe ist hellbräunlich, Seitenbinde und Punkte, sind wie bei ruris. Sie lebt auf Galium verum. Süddeutschland, Wien im Juli.

17. N. fumósa L. Rauchfarbeneule.

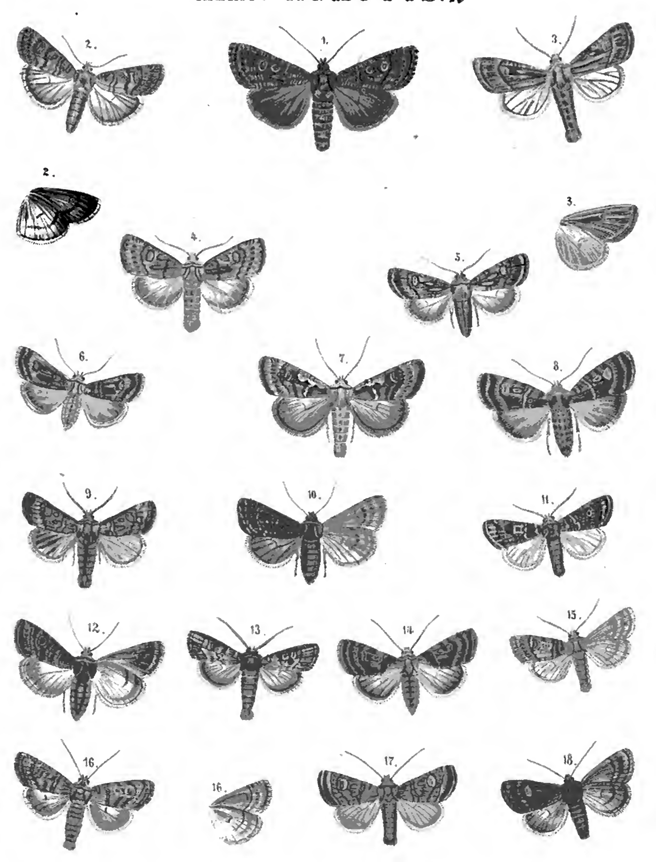
S. Fuliginea carbonea Hb. nigricans Rossi.

Ebenfalls sehr abändernd, der Körper plump. Nierenmakel gelb aufgeblickt. Die Raupe ist glänzendbraun mit schwarzen Punkten und heller Rückenlinie. Häufig im August.

Noctuae.

XVIII.

XXXIX. AGROTIS. 1.



1. Saucia. 2. Fennica. 3. Sagittifera. 4. Forcipula. 5. Signifera. 6. Spinifera. 7. Flammatra. 8. Ravida.
9. 10. Exclamationis. 11. 12. Trux. 13. Putris. 14. Puta. 15. Erythroxylea. 16. Cursoria. 17. 18. Xanthographa.

Noctuae.

Taf. XVIII.

XXXIX. Gattung: Agrotis Taf. II.

1. N. saúcia Hb. Rothgraue Eule.

Rothbraun, Makeln und Wurzelfeld weiss bestäubt. Die Var. Aequa ist einfarbig braungelb. Die bräunliche Raupe der erstern hat eine dunkle Rückenlinie, ein schwarzes Band an der Seite, die der letzteren rautenförmige Rückenflecke. Auf Wegerich, Ampfer u. dgl. Oesterreich, Südfrankreich im Juli.

2. N. fennica Tausch. Ringmaklige Eule.

Die einfach bewimperten Fühler des Manns spitzere Flügel und die halben Makeln trennen diese Art von suffusa. Südrussland, im Juli und August.

3. N. sagitífera Hb. Pfeilstricheule.

Aschgrau, hinter der 2ten Querlinie keine Punkte. Die Unterfl. des Mannes reiner weiss. Wallis, Oesterreich im Juli.

4. N. forcípula W. V. Zangeneule.

Braungrau, zwischen den Makeln dunkel, Wellenlinien mit schwachen Pfeilflecken.
Die graugelbe Raupe mit braunem Rückenrauten, und grauer hell und dunkel streifiger Seitenzeichnung lebt auf niederen Pflanzen. Süddeutschland im Juli.

5. N. signífera W. V. Feldzeicheule, Signumeule.

Gelbbraun mit schwarzem Wurzelstrahl bis zur Zapfenmakel.
Die helle Raupe hat die gewöhnliche helle dunkelgesäumte Rücken und eine schwarze unterbrochene Seitenlinie. Auf niederen Pflanzen. Süddeutschland, Ungarn im Juli.

6. N. spinífera Hb. Dornzeicheneule.

Zapfenmakel lang und scharf hinter der Nierenmakel ein Längsstrich. Spanien, Sicilien.

7. N. flammátra F. Flammeneule.

Der Zeichnung nach zu Noctua passender, auch mit Mussiva verwandt, rehfarben, Vorderrand und Makeln licht. Doch durch die Schienendornen hieher gehörig.
Die grüne hellgestreifte Raupe lebt auf niederen Pflanzen. Südliche Gegenden, im Juli.

8. N. rávida O. Wolffarbne Eule.

S. obducta Esp. obscura Bkh.

Sonst zu Noctua gerechnet, die Flügelfläche etwas glänzend.
Die gelbliche hellrückenlinige Raupe hat eine unterbrochene helle oben dunkel, unten röthlich eingefasste Seitenlinie und schwarze Querstriche. Sie lebt auf: Hühnerdarm, Knöterich u. dgl. Süd und Mitteldeutschland.

9. 10. N. exlamatiónis L. Ausrufzeicheneule.

Gelblich oder rothbraun mit schwarzer Zapfenmakel.
Die glänzende braune, schwarz punktirte Raupe lebt von Graswurzeln. Gemein im Mai und Juni.

11. 12. N. trux Hb. Trübe Eule.

Aendert sehr ab, die Fransen haben drei Theilungslinien, die Makeln sind dunkel gekernt, die Zapfenmakel fehlt öfters. Südeuropa, Schweiz im September.

13. N. pútris L. Holzopaleule.

lignósa Hb.

Durch das Aussehen und durch die Art zu sitzen mit den Xyliniden verwandt, gehört auch diese Art dennoch den Schienendornen und dem gewölbten Rücken nach sicher hieher. Die braune Raupe hat oben schwarze weiss gesäumte Winkelhacken. Auf Wegerich. Häufig Iuli August.

14. N. puta Hb. Blaugraue Feldeule.

Blaugrau, Vorderrand und Wellenlinie bleichgelb. Die Var. erythronylea Fig. 15. ist gelbgrau, der Saum röthlich, die Nierenmakel dunkel. Ungarn im August.

16. N. cursória Hb. Läufereule.

Staubgelb mit lichten Rippen, doppelten Querstreifen und dunkler Ausfüllung zwischen den Makeln.

Die gelbliche behende Raupe hat eine schwarze Rücken- und Seitenlinie und je 2 Punkte dazwischen. Wolfsmilch, Beifuss. Norddeutschland. August, September.

17. 18. N. xanthographa W. V. Schwarzzeicheneule.

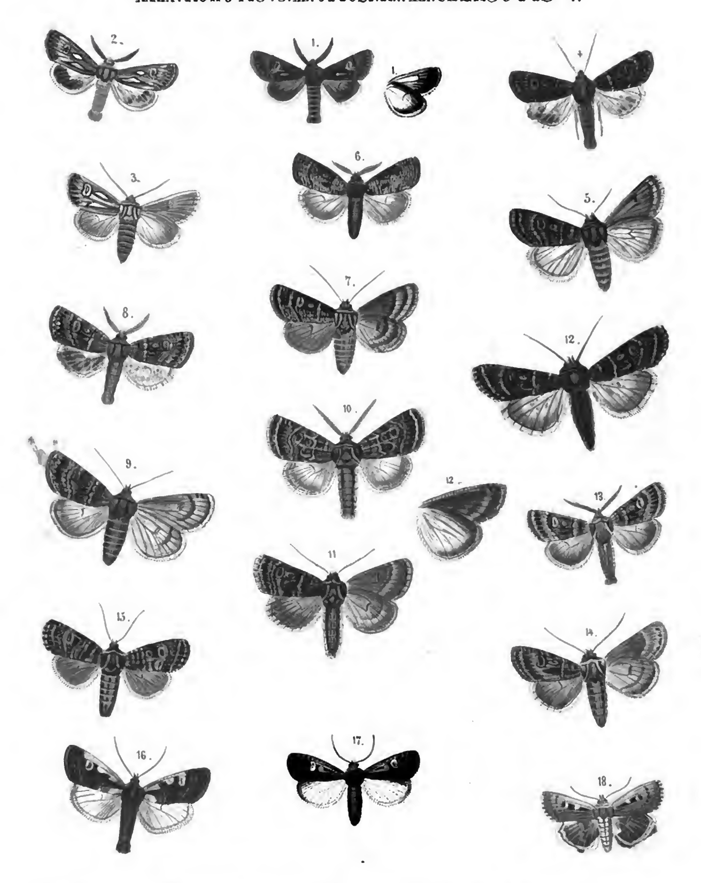
Auch diese mit Segetia implexa durch nichts verwandte Art ist eine Agrotide. Breitflüglich, röthlich bis braun, die Makeln gelb ausgefüllt.

Die Raupe ist oben grün, zwischen der weissen Seiten und Rückenlinie stehen schwarze Längsstriche, über dem grauen Fussstreif ein röthlicher. Niedere Pflanzen. Nicht häufig. September.

Noctuae.

XIX.

XXXIX. AGROTIS . 3. XL. OPIGENA. 1. XLI. CHERSOTIS 1.



1. Graminis. 2, 3. Optabilis. 4. 5, Segetum. 6. 7, Corticea. 8. 9. Crassa. 10. 11, Lata. 12. Suffusa.

13. 14, Valligera. 15. Polygona. 16. Musiva. 17 Plecta. 18. Leucogaster.

Noctuae.

Taf. XIX

XXXIX. Gattung: Agrotis Taf. III.

Bei folgenden sind die Fühler des Mannes lang gezähnt.

1. N. gràminis L. Graseule, Dreispitzeule.

S. tricúspis Hb. albineura B.

Die Nierenmakel bildet auf Rippe 3 und 4 scharfe weisse Zähne.

An der schwärzlichen Raupe ist das erste und letzte Gelenk schalig glatt, sie hat fünf hellere Längsstreifen. Auf weichen Gräsern, die Verpuppung geschieht in leichten Gespinnst auf der Erde. Mehr im Norden im Juli.

2. 3. N. optábilis Boisd. Erwünschte Eule.

Weissröthlich, Kern der Makeln gelb, auf der Saumlinie stehen schwarze Dreiecke Südfrankreich, Sicilien im Oktober.

4. 5. N. ségetum W. V. Saateule.

S. caliginósa, sucósa Esp.

Dunkel rindenbraun, die Hinterflügel weiss, röthlich schillernd gegen den Saum braun. Die überwinternde dicke gelbbraune, seitlich röthliche Raupe hat eine helle Rückenlinie, daneben auf jedem Gelenk zwei Punkte, sie zerstört die Wurzeln des Getraides und vieler Gräser. Bis Lappland im Mai und Juni.

6. 7. S. N. cortícea W. V. Rindenfarbne Eule.

S. exclamatiónis Esp.

Kleiner, Vorderflügel stumpfer, weissgrau mit dunklen Querstrichen bis ins Einfärbige roth, dunkel gelbbraun. Die glänzende bräunliche Raupe hat einen bläulichen Seitenstreif und neben der Rückenlinie schwarze beborstete Punkte. Auf Gräsern und an den Wurzeln. Mehr in Süddeutschland im Mai,

9. 10. N. crassa Hb. Dickleibige Eule, Waizeneule.

S. tritici W. V. segetum Esp.

Braungrau, scharf gezeichnet, oft sehr gross.

Die Raupe ist schmutzigbraun mit schwarzen Punkten, sie findet sich auf Kartoffeläckern. Sachsen, Franken, Süddeutschland, selten im Juni Juli.

11. 12. N. lata Heeg. nach HS. Breitflüglige Eule.

Vielleicht nur eine südliche Abart, die männlichen Fühlerzähne nehmen erst gegen oben ab. Sicilien.

13. N. sufussa W. V. Gänsedisteleule.

S. spinula Esp.

Aus der Nierenmakel zieht ein Längsstrich nach aussen, sie hat schmale Vorderflügel mit gelbbrauner bis schwarzbrauner Färbung und sehr grosse Hinterflügel.

Die glänzende graue einfärbige Raupe lebt von Graswurzeln. Nicht selten, im Juli und August.

14. 15. N. vallígera W. V. Schlüsselzeicheneule.

S. clavis, trigonális Esp.

Gelbgrau mit Weiss und Braun, die Ringmakel ist langgezogen.
Die Raupe ist gelblich mit beborsteten Punkten und in der Seite blaugrau. An Graswurzeln. Nicht überall im Juli und August.

XL. Gattung: Opigena Bd. Scharfeckeulen.

Wesentlich mit Agrotis verbunden, der Leib ist etwas glatter, wie bei Ravida und anderen.

16. N. polygóna F. Vieleck. Breitenwegericheule.

Halskragen mit zweitheiligem Schopf, Ausfüllung zwischen den Makeln schwarz, Mittelrippe licht.
Die grüngelbe Raupe zeichnet sich durch weisse Seitenlinien und ein weiss und grün gestreiftes Band unter den Luftlöchern aus. Breitwegerich. Verbreitet, aber nicht häufig, Juli.

XLI. Gattung: Chersotis Bd. Weinrothe Eulen.

17. N. musíva W. V. Weinrothe Eule.

Mit Flamatra und C. nigrum verwandt, der Halskragen mit tiefschwarzem Dreieck.
Die gelbgrüne Raupe hat eine doppelte dunkle Rückenlinie und eine solche über den Füssen. Auf niederen Pflanzen. Oesterreich, Ungarn im Juli.

18. N. plecta L. Blindlatticheule.

Die Raupe ist braun, Rückenlinie weiss punktirt, Seitenlinie schwarz, Fussstreif breit hellgelb. Niedere Pflanzen. Häufig. Juni und September.

19. N. leucogáster Fr. Weisbaucheule.

Sicilien, Südfrankreich im Juni.

Noctuae.

XX.

XLII. NOCTUA.



1. Augur 2. Sigma. 3. Brunnea. 4. Baja. 5. Neglecta. 6. Cerasina. 7, 8. Festiva. 9. Punicea. 10. Bella.
11. Conflua. 12. Umbrosa. 13. Depuncta. 14 Triangulum. 15. Ditrapezium. 16. Rhomboidea. 17. C nigrum.

Noctuae.

Taf. XX.

XLII. Gattung: Noctua O. B. Aechte Eulen.

Die Fühler des Mannes sind nur gewimpert, die Palpen an der Spitze lichter, der Rücken mit Schopf, die Flügel breiter, farbiger als bei vorigen.

Die Raupen haben breite Seitenstreifen, leben von niederen Kräntern und verpuppen sich in geleimten Erdhöhlen. Auch diese Gattung sitzt mit übereinander geschobenen Flügeln.

1. N. augur Hb. Marszeicheneule.

S. Omega Esp. assimulan Bkh.

Kupferröthlich, glänzend, die vordere Makel bildet ein Marszeichen.

Die Raupe ist kleinkopfig trübgelb, die Seitenlinie hell, gegen den Rückstreif stehen braune nach unten gelbliche Streife. Auf niederen Pflanzen. Nicht selten im Juli.

2. N. sigma Hb. Gartenmeldeneule, Sigmaeule.

S. signum F, ditrapérium Esp.

Leberbraun, Kopf, Halskragen und Vorderrand weissgelb.

Die rothgelbe Raupe hat weisse Rücken und Seitenlinien, auf jedem Gelenk oben einen dunklen Querstrich, über diesen einen weissen Punkt. Auf Melde, Waldrebe. Norddeutschland im Juni.

3. N. brúnnea F. Stockerbsen, goldbraune Eule.

S. fragariae Bkh. lucifera Esp.

Sehr schön rothgelb, goldgelb und veilroth wechselnd.

Die Raupe ist gelbbraun, die weisse Rückenlinie theilt dunkle Schildflecke, in welcher weisse Punkte stehen. Auf Erdbeeren und Heckenkirschen. Nirgends häufig. Juli u. August.

4. N. baja F. Tollkrauteule.

S. tricomma Esp. belladonnae Ern.

Veilroth, der Raum zwischen den Makeln dunkel. Die röthliche Raupe hat einen hochgelben Kopf, bläuliche Rücken und Fusslinien, eine weisse Seitenlinie und über derselben schwarze Schrägstreife. Auf Primeln, Tollkirschen, Löwenzahn. Norddeutschland im Juli.

5. N. neglécta Hb. Busch icheneule, zierlose Eule.

Braungrau, Zeichnung schwach. Die braungelbe Raupe hat zwischen feinen weissen Längslinien je 2 schwarze Punkte gegen oben und einen breiten gelblichen Luftlöcherstreifen. Auf Eichen, bei Tage versteckt. Südliche Gegenden im Juli.

6. N. cerasína Esp. Kirschrothe Eule.

Diese schöne Eule wurde sonst zu G. Cerastis gerechnet, wohin der gewölbte Hinterleib nicht passt, auch ist sie mit voriger nahe verwandt vielleicht nur Varietät. Die ganz gelbgrüne Raupe hat nur eine helle Linie über den Luftlöchern. Auf Ginster, Ampfer.

Besonders bei Schwabach in Franken, im September.

7. 8. N. festiva W. V. Festliche Eule, Primeleule.

S. mendica F. primulae Esp.

Aendert sehr in Grösse und Farbe ab, oft in prachtvollen Varietäten vorkommend. Die gelbbraune Raupe hat weisse Linien, über den schwarzen unten weiss gesäumten Seitenquerstrichen stehen weisse Punkte. Besonders in Sachsen im August. Auf Primeln.

9. N. punícea Hb. Goldpurpureule.

Veilroth, grau und rostgelb, ohne Zapfenmakel. Die dunkle röthlich gelblinige Raupe lebt auf Brombeeren. Augsburg, Normandie im Juli.

10. N. bella Bkh. Hübsche Eule.

S. quadratum Hb. rubi Vierw.

Veilröthlich und braun, Wellenlinie ins Ockergelb, die dunkle weisslinige Raupe hat einen breiten gelben Fussstreif. Norddeutschland im Juli und September.

11. N. conflua Tr. Verflossene Eule.

Die Flügel breiter, die Spitze schärfer, die Farbe gelbbraun, die Fühler des Mannes sägezähnig. Riesengebirg im August.

12. N. umbrósa Hb. Beschattete Eule.

Gelbbraun mit rostbraunem Mittelschatten. Deutschland, Nordfrankreich im August. Selten.

13. N. depúncta W. V. Abpunktirte Eule.

S. mendosa Hb.

Ledergelb, die Rippen lichter, die Querstreifen mit tiefschwarzen Flecken. Die braungelbe unten weisse Raupe hat oben neben der hellen Rückenlinie weisse Punkte und über den Luftlöchern dunkle Längsstriche. Auf Nesseln. Frankreich, Schweiz, Ungarn.

14. N. trángulum O. Dreieckeule.

S. ditrapézium W. V. sigma Bkh.

Braungelb und röthlich, Hinterflügel unbezeichnet. Die Raupe ist schwarzgrau mit hellen Linien, oben stehen weisse Punkte. Auf vielen niederen Pflanzen.

15. N. tristígma O. Dreifleckeule.

S. ditrapézium Hb.

Veilröthlich, die Hinterflügel heller, als bei voriger, die der vorigen sehr ähnliche Raupe, lebt auf Schlüsselblumen, Erdbeeren u. dgl. Süddeutschland im Juni und Juli.

16. N. rhomboídea Esp. Rautenfleckeule.

S. stigmatica Hb.

Weinroth, Makeln und Wellenlinie gelblich. Die Raupe gleicht der von Baja, ist nach hinten dicker und schärfer gezeichnet. Sie lebt auf niederen Pflanzen. Süddeutschland im Juni und Juli.

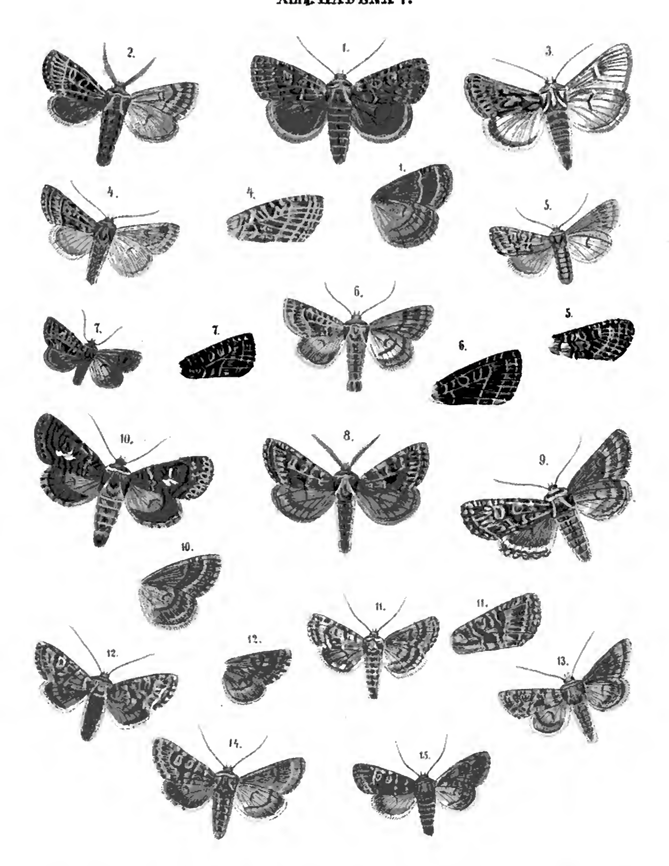
17. C. nigrum L. Spinateule, Schwarzes C.

Die Vorderflügel schmal, Halskragen gelblich, die Makeln vom Vorderrand her hell ausgefüllt. Die Raupe ist rothgrau, der Kopf rothbraun, der Luftlöcherstreif grünlich, in der Seite stehen schwarze unten hell gesäumte Längsstriche. Auf Hühnerdarm, Weiderich. Häufig im Mai und September.

Noctuae.

XXI.

XLIII. HADENA 1.



1. *Typica.* 2. *Popularis* 3. *Vitalba.* 4. *Retina.* 5. *Cervina.* 6. *Saponariae.* 7. *Haworthi.*
8.9. *Leucophaea.* 10. *Atriplicis* 11. *Marmorosa.* 12. *Dentina.* 13. *Peregrina.* 14. *Glauca.* 15. *Proxima.*

Noctuae.

Taf. XXI.

XLIII. Gattung: Hadena Fr. Trübeulen.

(Ἅιδης Unterwelt.)

Düsterfarbige schöngezeichnete Eulen mit Haarschöpfen auf dem Rücken, die Saumlinie besteht aus Monden, die Wellenlinie bildet ein W-Zeichen. Die Raupen sind sehr verschiedenartig.

A. G. Neuria Guén. Lichtrippige Eulen.

1. N. typica L. Flechtweiden, Buchdruckereule.

Diese Art wurde sonst zu Amphipyra gestellt. Die Flügel liegen waagrecht, die Fühler des Mannes einfach gewimpert, die Rippen sind bleich, der Aussenrand geschweift. Die Raupe hat einen kleinen Kopf, ist nach hinten dicker, fast pyramidalisch, schwarzgrau mit trübgelben seitlichen Längsstreifen und lebt auf Weiden, Wollkraut, Hundszunge u. s. w. Sie verpuppt sich in einem Erdkörnergespinnst.

2. N. populáris Hb. Lolcheule.

S. lolii Esp.

Die Fühler des Mannes gekämmt, die Rippen fein und scharf. Die Raupe lebt auf Queckengräsern, sie ist walzig, glänzend, dunkelbraun mit schwarzen Querstreifen, an der Seite grau. Im Juli.

3. N. vittálba Fr. Röthelweisse Eule.

Röthlichweiss, besonders der Vorderrand, sonst ockerbraun, Fransen mit scharfer Theilungslinie. Sicilien.

4. N. retína Friv. Netzeule.

Hat eine sehr schöne, ganz abweichende, netzartige Zeichnung und auffallende Färbung, die Hinterflügel schillern besonders schön. Von Creta.

5. N. cervína Germ. Hirscheule.

Nussbraun, der untere Rand der Nierenmakel gabelig und weiss. Polargegenden.

6. N. saponáriae Esp. Seifenkrauteule.

S. typica Hb.

Die Fühler sind gewimpert, die Färbung ist nussbraun mit Rosenroth, die Rippen sind fein, durchaus hell. Die braune Raupe mit zwei dunkleren Seitenlinien lebt in den Kapseln des Seifenkrauts. Die Puppe liegt in einem Erdgehäuse. Ueberall im Frühjahr.

7. N. Haworthii Curt.

S. Erupta Fr. Morio Ev.

Sonst zu G. Apamea gestellt. Sehr dunkel mit zwei weissen Zähnen an der Nierenmakel. Südrussland.

B. Hadena Fr.

8. 9. N. leucophaéa L. Tausendblatteule.

S. fulminea F. vestigalis Esp.

Der Mann hat stark gekämmte Fühler, das Weib ist oft sehr schön gefärbt. Die grüne, erwachsen braune Raupe hat hellere Längsstreifen. Sie lebt auf Schafgarben, Besenginster und anderen niederen Pflanzen. Nicht selten. Ende Mai.

10. N. atrípltcis L. Meldeneule.

Eine schöne bekannte Art. Die Raupe ist erst grün, erwachsen rothgelb mit je drei weissen Punkten in der schwarzen Rücken- und zwei in der Seitenlinie. Ueberall im Mai und Juni.

11. N. marmórosa Bkh. Marmoreule.

Grau und nussbraun, die runde Makel hell, unter ihr ein weisser Splitter. Die dunkelbraune Raupe hat zwei hochgelbe Seitenlinien und lebt auf Huflattich. Croatien, Schweiz, im Mai.

12. N. dentína Esp. Zahnfleckeule.

Aendert sehr ab in helleren und dunkleren Färbungen, auch die hellgezähnte Färbung unter den Makeln ist oft grau überlegt. Die Raupe ist braun mit helleren Längslinien, in dem oberen Seitenreif stehen dunkle hellumzogene Halbmonde. Am Löwenzahn. Häufig im Juli und August.

13. N. peregrína Fr. Beinfarbene Eule.

S. blenna Hb.

Beinfarben, röthlich braun schattirt, die Makeln schräg wie bei Retina, der Zahnfleck wie bei Dentina. Am Mittelmeer. Mai.

14. N. glauca Hb. Graubläuliche Eule.

Schwarzgrau, die Makeln weiss, von der Zapfenmakel ein schwarzer Strich nach der Querlinie. Alpen, Vogesen, Süddeutschland, im Juni und Juli.

15. N. proxima Hb. Schiefergraue Eule.

Kleiner als Dentina und Glauca, von der Zapfenmakel keine Spur. Oesterreich.

Noctuae.

XXII.

XLIII. HADENA 2. XLIIII. DIANTHOECIA 1.



1 Satura. 2. Adusta. 3. Solieri. 4 Baltica. 5. Sapertae. 6 Amica. 7. Genistae. 8. Contigua.
9. Thalassina. 10. Gemina. 11. Remissa 12. Cucubali. 13. Capsincola. 14. Perplexa. 15 Echii.

Noctuae.

Taf. XXII.

XLII. Gattung: Hadena II. XLIII. Gattung: Dianthoecia I.

1. N. satúra Fr. Porphyrbraune Eule.

S. porphyrëa Esp.

Sehr schön und gross. Die röthliche Raupe hat eine weisse Rücken-, Seiten- und Fusslinie und zwischen ersteren je einen weissen Punkt. Auf Heckenkirschen und Spindelbäumen. Sachsen, Oesterreich, Italien im Mai und August.

2. N. adusta Esp. Brandbraune Eule.

S. valida Hb. porphyrëa Scr.

Bald heller, bald dunkler goldbraun, scharf schwarz gezeichnet. Die Raupe ist walzig mit Wärzchen, röthlichgrau, der Bauch dunkelgrün, sie lebt auf Gräsern und niederen Pflanzen. August, nicht häufig.

4. N. Baltica

mit hellerer Färbung und bläulichbeaugten Mittelfeld, ist wahrscheinlich auch nur Varietät.

5. N. Saportae Bd. Saxortas Eule.

Purpurbraun, die Fühler stärker aber ungezähnt, die Biegung der zweiten Linie ganz anders als bei Solieri. Provençe im November.

6. N. amica Fr. H. S. Freundliche Eule.

Eine sehr schöne Art, die Zapfenmakel fehlt. Lithauen, Finnland, Kasan, im Juni und Herbst.

7. N. genistae L. Ginstereule.

Grau und goldbraun, die Makeln gelb ausgefüllt. Die Raupe ist goldgelb mit weisser Rückenlinie, braunen Querbögen und einem Punkt auf jedem Gelenk. Auf Ginster. Nicht selten im Frühling.

8. N. contigua F. Gutheinricheule.

Kleiner, bunter als Genistae, mit rostfarbenen Zahnfleck. Die Raupe lebt auf Guthheinrich, Ginster und Jakobskraut, sie ist grün, oder röthlich, mit gelber rothgesäumter Seitenlinie und gelber Fusslinie. Allenthalben im Mai.

9. N. thalassína Fr. Rothglanzeule.

S. Achates Hb.

Querlinie und Wellenlinie weisslich, Zapfenmakel und Wurzelstreifen schwarz. Die Raupe ist grün oder rothbraun, oben mit dunklen Strichen und Punkten davor. Auf Berberis und Birken. Nicht selten im Frühling.

10. N. gémina Hb. Braungelbe Eule.

Hellbraun, ziemlich gleichfarbig, jedoch mit scharfer Zeichnung, Flügel meist gestreckter als vorige. Die Raupe ist dunkelgrau mit helleren Linien, schwarzen Punkten, unter der gelben Fusslinie grau. Ist häufig, besonders in Sachsen im Mai und Juni.

11. N. remíssa Hb.

Soll Varietät der vorigen, mit gerundeteren Flügeln und hellerer Färbung des Innenrandes und der Wellenlinie sein, wie sich auch Uebergänge in Gestalt und Zeichnung finden.

XLIII. Gattung: Dianthoecia Boisd. Lichtnelkeneulen.

(dianthus Nelke οἰκέω wohnen.)

Diese Gattung verbindet sich durch den vorstehenden Legestachel des Weibes und die in den Kapseln der Lychnisarten lebenden Raupen.

12. N. cucúbâli W. V. Gliedweicheule.

Schön goldbraun und pfirsichfarben. Die Raupe ist rothgelb mit braunen Dreiecken über den Rücken, weissen Punkten und braunen Schrägstreifen an der Seite, sie frisst auch die Blätter der Lychnisgewächse. Verpuppung in einem Erdgehäuse. Mai und August.

13. N. capsíncôla Hb. Lichtröscheneule.

Braungrau, Zeichnung weisslich. Die Raupe gleicht der vorigen, nur ist sie bräunlicher sie lebt besonders auch in Seifenkraut- und Taubenkropfkapseln Mitteldeutschland, Italien, im Juli.

14. N. perpléxa Hb. Gelbbraune Kapseleule.

Scarpophaga Bkh.

Kleiner, gelblicher, Pfeilstriche schärfer. Die Raupe ist braun mit weisser Rückenlinie, gelber Seitenlinie und weissem Luftlöcherstreif. Mittel- und Südeuropa im Juli.

15. N. echii Bkh. Natterkopfeule.

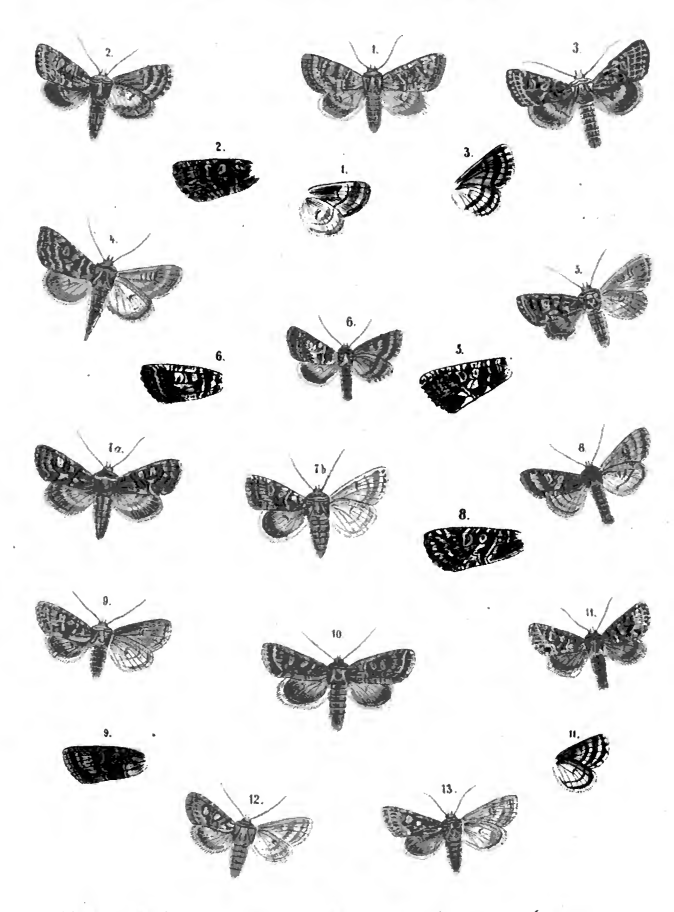
S. brecciaeformis Esp.

Sonst zu Xanthia gestellt. Die Raupe lebt auf Gypsophila paniculata, sie ist grau mit je zwei schwarzen Punkten beiderseits. Süddeutschland im Juli und September.

Noctuae.

XXIII. V

XLIII. DIANTHOECIA 2. XLIV. DICHONIA 1.



1. *Caesia.* 2. *Filigramma.* 3. *Gemmea.* 4. *Albimacula.* 5. *Conspersa.* 6. *Compta.*
7. *Aeruginea.* 8. *Protea.* 9. *Distans.* 10. *Convergens.* 11. *Roboris.* 12. *Saliceti.* 13. *Connexa.*

Noctuae.

Taf. XXIII.

XLIII. Gattung: Dianthoecia H. Dichonia I.

Folgende wurden sonst zu Misselia Tr. gerechnet:

1. N. caesa W. V. Blaugraue Eule.

S. dichroma Esp.

Blaugrau mit Ockergelb, zwischen den Makeln dunkler. Süddeutschland, im Juli und August.

2. N. filigrámma Esp. Feinzeicheneule.

Grau, olivenbraun mit rostgelb aufgeblickt. Kommt in Ungarn und Frankreich vor.

N. xanthocyánéa H. S. aus Sachsen

ist örtliche Abart, mehr blaugrau mit goldgelber Bestäubung und scharfer Zeichnung.

3. N. gémméa Tr.

Olivenbraun mit Weiss, Vorderrand und Wellenlinie am hellsten. Wallis, Oesterreich im September.

4. N. albimácula Bkh. Weissmakeleule.

S. concinna Hb.

Goldbraun, Zapfenmakel gross weiss. Die Raupe ist gelbgrau, mit braunen Rückenbogen, weissen und schwarzen Punkten und unter der Fusslinie hellgelb. Auf Silene nutans. Süddeutschland, im Mai.

5. N. conpèrsa W. V. Bestreute Eule.

S. annulata F.

Ringmakel und Feld 3 am Innenrand ganz weiss. Verbreitet im Juni.

6. N. compta F. Geschmückte Eule.

Sehr schön, das Mittelfeld fast ganz weiss. Die Raupe ist gelbbraun, die Rückenlinie grau, Seitenlinie gelb, dazwischen schwarze Bogen und Punkte. Auf Dianthus carthusianorum. Süddeutschland im Frühjahr.

XLIV. Gattung: Dichónia Bd.

(διχως doppelt.)

Mittelfeld hell, die Wellenlinie bildet ein stumpfes W.

7. N. aerúginea Hb. Erzfarben-Eule.

Braungrau, die Zeichnungen mit Goldgelb gemischt, die Wurzel grünspan. Die röthliche Raupe hat dunklere Rückenlinien mit schwarzen Punkten beiderseits. Auf Eichen. Oesterreich, Frankreich im September.

Die Varietät Mioleuca Tr., chioleuca Bd., ist einfarbiger aschgrau, die Hinterflügel weiss.

8. N. prótea Esp. Veränderliche Eule.

S. nebulosa Bkh.

Bräunlich und moosgrün gemischt. Die schmutziggrüne, dunkelpunktirte Raupe hat gelbe Längslinien und am Kopf weisse, schwarz gesäumte Dreiecke. Auf Eichen. Nicht selten. August bis Oktober.

9. N. distans Hb. Verschiedenfarbige Eule.

Eisengrau, in dunkleren Exemplaren der Protea ähnlich, das Weib viel dunkler als der Mann. Oesterreich, Südfrankreich im Herbst

10. N. convérgens Tr. Rothsplittereule.

S. spicula Esp.

Mittelfeld dunkel, in Zelle 16 ein rostgelber Strich. Die Raupe ist hellgrün, Rückenlinie hell, Seitenlienien braun, dazwischen schwarze Flecken mit je zwei weissen Punkten. Auf Eichen. Verbreitet, im August.

11. N. robôris Hb. Steineicheneule.

Moosgrün, braungemischt, Nierenmakel rostbraun. Die Abart Cerris ist aschgrau, die Wellenlinie mit W-Zeichen. Die gelbe braunlinige Eule hat nach hinten laufende Querstriche mit weissen Punkten. Auf Eichen. Frankreich im Herbst.

12. N. salicèti Bkh. Weidenbuscheule.

S. scripta Tr.

Fühler des Mannes kammzähnig, Färbung aschgrau mit Veilbraun, hinter der Nierenmakel rostgelb. Die Raupe ist grün mit weissen Linien, unten dunkel, sie verwandelt sich zwischen Blättern am Boden. Wenig verbreitet im Juli.

13. N. connexa Bkh.

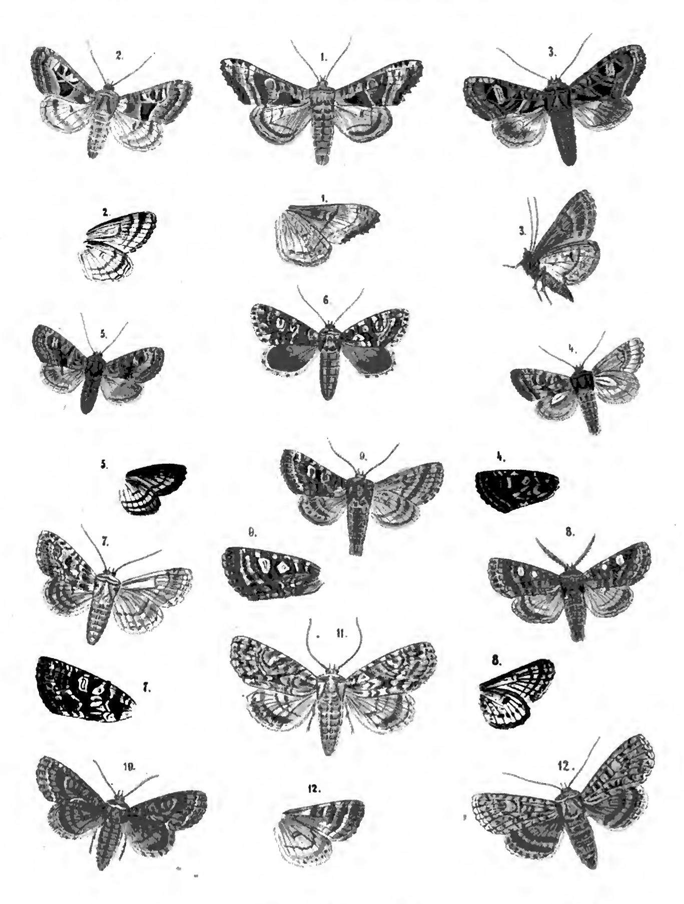
S. elota Hb.

Aschgrau, Mittelfeld nach unten dunkel, der Strich aus der Wurzel stark. Sachsen im Juli.

Noctuae.

XXIV.

XLVI. SOLENOPTERA B. PHLOGOPHORA XLVII. MISELIA XLVIII. AGRIOPIS.



1. Meticulosa. 2. Scita. 3. Empyrea. 4. Fovea. 5. Lucipara. 6. Ligustri. 7. Culta.
8. Oleagina. 9. Jaspidea. 10. Oxyacanthae. 11. Bimaculosa. 12. Aprilina.

Noctuae.

Taf. XXIV.

XLVII Gattung: Selenóptêra I. Phlógophèra I. Rinnflügeleulen.

(σωλήν Rinne.)

Die Fühler des Mannes sind kurz bewimpert, die Palpen an der Stirne aufsteigend, der Rücken hat 2 divergirende Schöpfe, der Hinterkörper Schöpfchen, die Flügel liegen um den Leib gefaltet.

1. N. meticulósa L. Achatflügel, Mangoldeule.

Allgemein bekannt. Die Raupe ist grün oder braun mit dunkler Rückenlinie, hellen Seitenlinien und dunklen Schrägstreifen, hinten ist ein kleiner Höcker. Auf Mangold, Levkoyen, Schlüsselblumen, Wollkraut u. s. w. Nicht selten im Mai und Juli.

2. N. scita Hb. Erdbeereule, Grünflügel.

Frisch ist diese Art eine der schönsten. Die Raupe ist dunkelgrün mit heller Rückenlinie und schwarzen Kreuzstrichen in der Seite. Auf Veilchen, Erdbeeren. Schweiz, Harz, selten im Juli.

B. G. Phlogophora Fr. Flammeneulen.

(Φλόξ Flamme Φέγω trage)

Die Palpen stehen mehr horizontal, die Flügel liegen dachförmiger.

3. N. empyrêa Hb. Grosse Flammeneule.

S. Flammea Bkh.

Eine prächtige Eule, die Zapfenmakel gross, darüber ein lichter Splitterstrich. Italien, sehr selten.

4. N. lucípâra L. Purpurglanzeule, Lichtstrahl.

S. Flavomacula F.

Die dicke, braune oder grüne Raupe hat beiderseits der Rückenlinie 2 weisse Punkte, in der Seite dunkle Querstriche. Auf Flöhkraut und anderen niederen Pflanzen. Nicht selten im Mai und Juni.

5. N. fóvêa Fr. Grübcheneule.

Der vorigen ähnlich, das Männchen mit blasig vertiefter Mittelzelle der Hinterflügel. Die gelbliche Raupe mit rothgelben herzförmigen Rückenflecken und Seitenquerstreifen lebt auf Eichen. Ungarn, sehr selten im September.

6. N. ligustri W. V. Ligustereule, kleiner Todtenkopf.

Diese Art wird jetzt wieder zu Acronycta gestellt, nahe verwandt aber ist sie auch mit N. culta. Die Raupe ist hellgrün, dünnbehaart mit gelben Längslinien. Auf Liguster und Eichen. Verbreitet im Frühjahr und Hochsommer.

XLVII. Gattung: Miselia Fr. Reichgezeichnete Eulen.

(μισήλιος sonnenscheu.)

Die folgenden Arten verbinden sich durch ihre bunten höckerigen Raupen, welche in der Ruhe den Kopf und die ersten Gelenke zurückziehen.

7. N. culta F. Holzbirneule.

Sehr reich gezeichnet, die Hinterflügel des Männes glänzend weiss, ohne Saumbinde. Die dicke, höckerige Raupe ist grüngrau, oben rautenartig bläulich mit schwarzen Linien und weisen Punkten geziert. Auf Schlehen, Holzbirnen. Selten, im Frühjahr.

8. N. (Valeria Stph.) oleágina F. Schleheneule.

Violett, dicht moosgrün belegt, Saum und Wellenlinie scharf gezeichnet. Die Höckerraupe hat hinter dem dunklen Kopf einen hochgelben Ring, dann sind drei Gelenke ledergelb, die weiteren braun. Auf Weissdorn und Schlehen. Selten, im April.

9. N. jaspídeâ Dev. Jaspiseule.

Noch schöner, die Fühler pyramidalisch gezähnt. Die Raupe gleicht der vorigen, sie ist unten violett. Auf Schlehen. Südfrankreich, im April.

10. N. oxyacánthae L. Weissdorneule.

Die Raupe ist hellgrau mit dunkelbrauner Zeichnung und einem zweispitzigen Höcker auf dem letzten Gelenk. Auf Weissdorn. Häufig, im Herbst.

11. N. bimaculosa Esp. Zweifleckeule.

Von H. Sch. zu Cleophana gestellt, durch Zeichnung und Raupe der vorigen näher. Letztere ist graubraun, die ersten 9 Gelenke dunkler, über den Füssen ein helles und dunkles Band. Wien, Italien, im August. Auf Schlehen.

XLVIII. Gattung: Agriópis Boid.

(ἄγριος wild.)

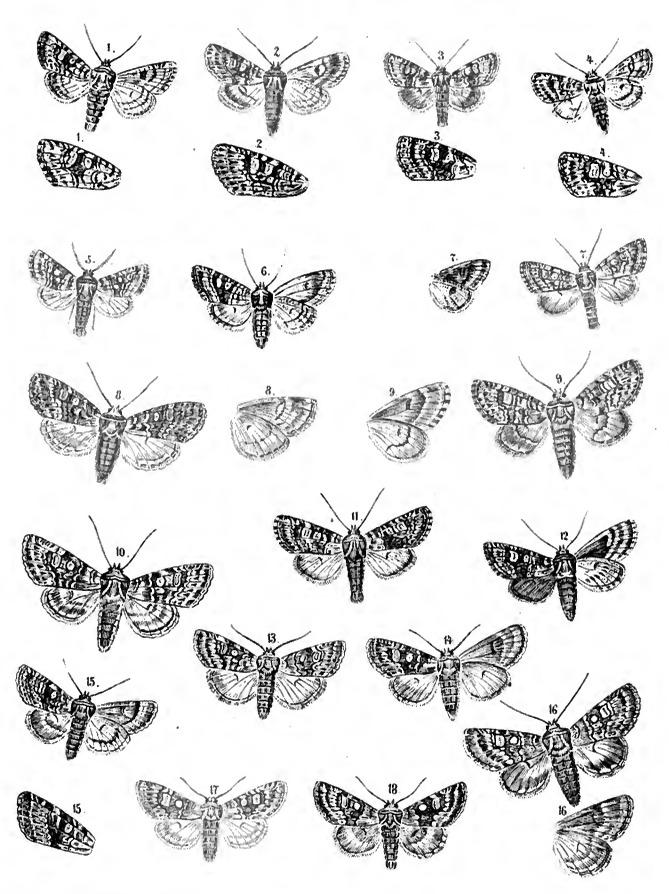
12. N. aprilína L. Aprileule.

S. Runica Hb.

Bekannt. Die Raupe ist walzig, gelb und schwarz gezeichnet, sie versteckt sich bei Tage in die Rinde. Auf Eichen. Häufig, im Herbst.

Noctuae.

XLIX. G. POLIA. Tr.1. Taf. 25.



1, Cappa. 2, Chi. 3, Serena. 4, Dysodea. 5-6, Scoriacea. 7, Congener. 8, Polymita. 9, Flavicincta, 10, Ruficincta.
11-12, Nigrocincta. 13-14, Viridicincta. 15, Lichenea. 16, Platinea. 17, Canescens. 18, Coerulescens.

Noctuae.

Taf. XXV.

XLIX. Gattung: Polia Tr. Wolkige Eulen.

(πόλιος weissgrau, ein Edelstein bei Plin.)

Die Fühler des Mannes gekerbt oder borstenförmig, Rücken und Hinterleibsschöpfe stark, die Sitzart dachförmig.

A. Polia Bd.

1. N. cappa Hb. K Eule.

Breitflügeliger, als Chi, weisser, schärfer gezeichnet. Südfrankreich im März und Juni.

2. N. chi L. Chieule.

Bekannt genug. Die hellgrüne schlanke weisslinige Raupe lebt auf Aglei, Salat, Hasenkohl u. dgl. und spinnt sich am Boden ein.

3. N. seréna F. Heiterfarbige Eule.

Bläulichgrau, Vorderflügel stumpf. Die grünliche, weisschagrinirte Raupe hat zwischen der röthlichen Rücken- und Seitenlinie schwarze Punkte. Auf Habichtskraut, Apargia und dgl. Verbreitet im Juni und Juli.

4. N. dysodea L. Wildlatticheule.

S. chrysogona Bkh.

Alle Linien mit Orange gesäumt. Die chagrinirte Raupe mit gelbem Fusstreif lebt auf Aglei, Schöllkraut, Wildlattich. Häufig im Juni und Juli.

5. 6. N. scoriácea Esp. Schlakeneule.

S. capreae Hb.

Vorderflügel spitz, Innenrand kurz, Mittelfeld dunkel, Nierenmakel fleischfarben. Die grüne Raupe, welche auf mancherlei niederen Kräutern lebt, verpuppt sich in einem 3 Zoll langen Erdsack, in welchem sich die Puppe auf und ab schiebt. Südeuropa im September.

7. N. congéner Hb. Gleichartige Eule.

Mann und Weib ziemlich gleich, graubraun, oder röthlich mit scharfer Zeichnung. Oesterreich, Sachsen. August.

8. N. polymita L. Retticheule, Vieleckeule.

Olivenbraun mit scharfen Zeichnungen. Die rothgelbe Raupe ist unten hell und hat zwischen der weissen Rücken- und Seitenlinie je 2 weisse Punkte. Auf Rettich, Klette, Kreuzkraut. Ungarn im August.

9. Flavicincta F. Kirscheule.

S. discolor Vill, undulata Götze.

Grau, die Zeichnungen mit Orange.

Die grüne Raupe hat gelbe Ringeleinschnitte und einen solchen Seitenstreif, auf Ampfer. Nicht selten, im Herbst.

10. N. ruficincta Hb. Rostroth aufgeblickte Eule.

Grösser, blaugrau, die Linien stärker mit Orange gesäumt.

11. 12. N. nigrocincta O. Schwarzgesäumte Eule.

S. xanthomista Hb.

Kleiner, das Weib sehr dunkel. Die braungelbe Raupe hat dunklere Längslinien und lebt auf Ampfer. Ungarn, Wallis, Südfrankreich im August.

13. 14. N. viridicincta Tr. Grünlich gesäumte Eule.

S. pumicosa Hb.

Grösser, lichter, Mittelfeld dunkel, Makeln licht, die röthliche Bestäubung schwach. Aehnlich, vielleicht Abart ist auch N. asphodeli aus Südfrankreich. Sicilien.

15. N. lichénea Hb. Flechtenartige Eule.

Moosgrün, Rostgelb, weiss und dunkellinig fein gezeichnet. Südfrankreich im Juli.

16. N. platinea Tr. Platin-Eule.

Feinglänzend platingrau, Zeichnungen staubartig, Hinterflügel grau. Ungarn, Südfrankreich im Juli.

17. N. canescens Tr. Silbergraue Eule.

Der Mann hell, das Weib dunkler grau, nicht rauh und kaum gelb aufgeblickt. Südfrankreich.

18. N. coerulescens B.

Der Mann dunkler, mehr blaugrau, sonst der vorigen nahe verwandt. Ungarn, Schweiz.

Noctuae.

XLIX. POLIA. 2. A. POLIA. B. APLECTA. C. CERIGO. Taf. 26.



1. Occulta. 2. Nebulosa. 3. Advena. 4. Tincta. 5. Herbida. 6. Serratilinea. 7. Pernix. 8. Chenopodiphaga. 9. Prospicua.
10. Testa. 11. Pisi. 12. Oleracea. 13. Suasa. 14. Splendens. 15. Ypsilon. 16. Chenopodii. 17. Persicariae. 18. 19. Aethiops. 20. Serpentina.

Noctuae.

Taf. XXVI.

XLIX. Gattung: Polia. T. 2.

B. Aplecta Bd. (ἄπλεκτος ungeflochten.)

1. N. occúlta R. Verborgene Eule.

Sehr schön schwarzbraun mit gelb. Die Raupe ist braungelb mit schwarzen weisspunktirten Rautenflecken über den Rücken und ebensolchen Querflecken über den Luftlöchern. Auf Löwenzahn. Bayern, Oesterreich, Sachsen im Juni.

2. N. nebulósa Tr. Nebelgraue Eule.

Der Mann, wie bei den anderen, heller, das Weib dunkler. Die Raupe ist gelblich mit dunklen Rücken und Seitenflecken. Auf Wollkraut, Knöterich u. dgl. Häufig im Juni.

3. N. advena F. Maieneule.

Kupferschillernd, Mittelfeld sehr dunkel. Die braune Raupe mit weisser Luftlöcherlinie, dunklen Längs- und Schrägstreifen lebt auf Löwenzahn. Sachsen im Juni, selten.

4. N. tincta Bkh. Silbergetauchte Eule.

Sehr schön silbergrau mit braun. Die Raupe ist graugelb, schwarzpunktirt, die Rückenlinie hat beiderseits rostgelbe Flecke, die Seitenlinie ist weiss. Auf Heidelbeeren, Hauhechel u. dgl. Bayern, Sachsen, Oesterreich im Juni.

5. N. herbida L. Grasgrüne Eule.

S. egregia Esp.

Grün mit Rostroth und Weiss. Die braune Raupe hat dunkle Rückenrauten mit weissen Punkten. Auf Gänsedistel und Primeln, bei Tage versteckt. Süddeutschland im Juli.

6. N. serratilinea O. Sägelinieneule.

Die Vorderflügel breit und scharfeckig, die Nierenmakel nach aussen mit weissen Punkten, oft sehr dunkel. Oesterreich, Wallis, Juni und Juli, selten.

7. N. pernix Hb. Graugrüne Eule.

Die Flügel schmal und scharfeckig, die Zeichnung undeutlich. Schweiz, Pyrenäen, Türkei im Juni.

8. N. chenopodiphaga Ramb. Gänsefusseule.

Bleichgraugelb und schwachgezeichnet. Am Mittelmeer im Juni.

Anmerk. N. zeta, gleicht der advena, templi hat gerundetere Flügel und gelbbraune, immunda Ev. scharfeckige Flügel und dunkelbraune Färbung.

C. G. Cerigo Bd.

Die Fühler des Mannes sind starkgezähnt.

9. N. prospicua Bkh. Olivengrüne Eule.

Die Raupe ist hellgelb mit grauer Rücken- und Seitenlinie, sie lebt auf niederen Pflanzen. Ungarn im Juli, August.

10. N. texta F. Kupferbraune Eule.

Kupferbraun mit Rostgelb, Hinterflügel heller, als die vorigen. Die braune Raupe hat eine helle dunkel gesäumte Rückenlinie und graue Seitenlinien. Auf Bocksbart. Wien, Ungarn, Italien im Juli und August.

L. Gattung: Mamestra Tr. Jaspiseule.

(Stadt in Armenien.)

Ebenfalls zu Polia H. S. gehörig, schmalflüglig, doppelten Rückenschopf, glatte Fläche, zackige Wellenlinie, feinere Zeichnung verbinden folgende Arten.

11. N. pisi L. Erbseneule.

Die rothbraun und gelblängsgestreifte Raupe lebt auf Erbsen. Gemein im Mai und Juni.

12. N. oleràcea L. Gemüseeule.

Die grüne, oder röthliche Raupe hat weisse Längslinien und gegen oben schwarze Punkte. Auf Kohl, Melde u. s. w. Gemein im Mai und August.

13. N. suasa W. V. Steinkleeeule.

Die Raupe ist röthlichgelb, chagrinirt, Rückenlinie stahlblau, Fusslinie gelb, schwarze Seitenpunkte. Auf Salat, Melden, Meliloten. Selten im Mai und Juni.

14. N. splendens Hb. Glänzende Eule.

Spitzflüglicher, veilroth. Norddeutschland, Schlesien.

15. N. Ypsilon W. V. Ypsiloneule.

S. corticea Esp.

Die Raupe ist rothbraun mit weissen Linien und Seitenpunkten. Auf Pappeln, Ahorn, Weiden. Häufig im Juni und Juli.

16. N. chenopodii L. Gänsefusseule.

Die walzige Raupe hat einen rothen weissgesäumten Fussstreif. Auf Salat, Kohl, Gänsefuss. Gemein im Mai und Juni.

N. Sodae vom Mittelmeerstrand ist mehr aschgrau, die Makeln sind kleiner.

17. persicáriae L. Flohkrauteule.

Die Nierenmakel ist oft rostfarben ausgefüllt. Die grüne oder röthliche Raupe mit braunen Schrägstreifen, lebt auf Flöhkraut, Nesseln und Kartoffeln. Gemein im Juli.

18. 19. N. aethiops Hb. Aethiopische Eule.

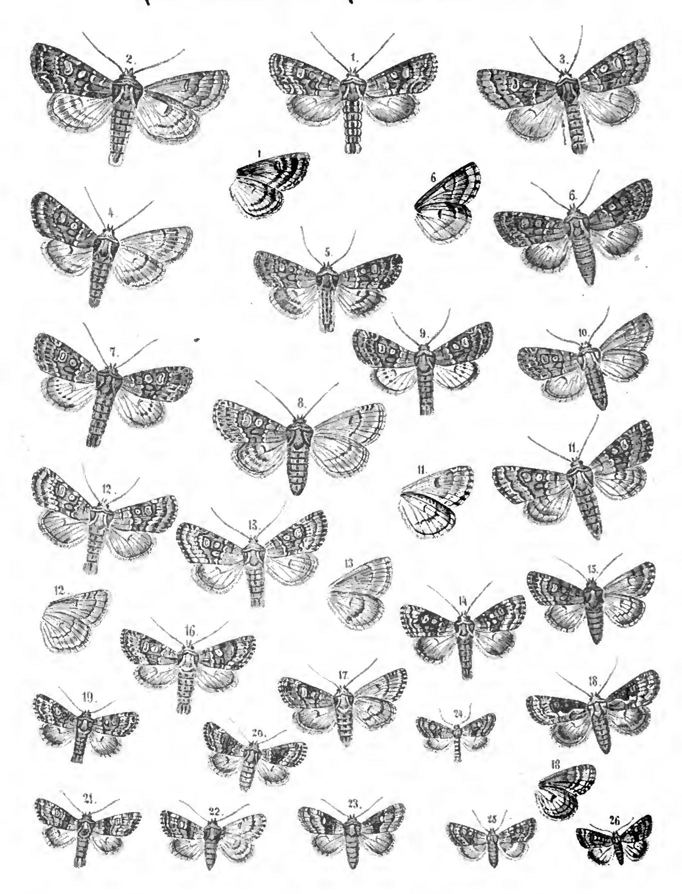
Kohlschwarz, Zeichnung glänzend. Die Raupe ist grüngelb mit rothbraunen Längslinien, lebt auf Ginster und Spartium. Selten, Franken im Juni.

20. N. serpentina Tr. Serpentineule.

Italien, Krain im September.

Noctuae.

LX. G. MAMESTRA. 1. LXI. APAMEA. 1. Taf. 27.



1, Braſsicae. 2, Abjecta. 3, Aliena. 4, Rubrirena. 5, Furva. 6, Albicolon. 7-8, Cespitis. 9-10, Lutulenta. 11, Infesta.
12, Basilinea. 13, Testacea. 14-15, Dydima. 16-17, Unanimis. 18, Ophiograma. 19, Strigilis. 20, Latruncula.
21-22, Furuncula. 23, Suffuruncula. 24, Captiuncula. 25, Airae. 26, Signalis.

Noctuae.

Taf. XXVII.

L. Gattung: Mamestra 2.

1. N. brássicae L. Kohleule.

Grau, kupferig, am Innenrand gelblich. Die grünlich oder bräunliche Gemüseraupe ist bekannt genug. Gemein im Juli.

N. Maillardi aus Wallis ist grösser, dunkler und einfärbiger.

2. N. abjecta Hb. Schmutzige Eule.

Grösser, einfärbiger, schwachgezeichnet, Süddeutschland im Juli.

3. N. aliéna Hb. Feingraue Eule.

Einfärbiger, glätter als brassicae. Oesterreich, Frankreich im September.

4. N. rubriréna Tr. Rothnierige Eule.

Dunkler, Nierenmakel rothbraun.

5. N. furva Hb. Dunkle Eule.

Schärfer gezeichnet, brauner, Nierenmakel gelblich. Die braungelbe Raupe mit schwarzen Seitenpunkten auf Zittergras. Oesterreich im August und September.

6. N. albicolon Hb. Weisskoloneule.

Unten in der Nierenmakel zwei weisse Punkte. Die braungraue weissquergestreifte gelbfusslinige Raupe auf Wegerich, Löwenzahn u. dgl. Wien, Ungarn im Mai.

7. 8. N. cespitis F. Waseneule.

Düstergrau, die Zeichnungen gelblich. Die braune glänzende Raupe mit gelben Längslinien, lebt auf Schmielen und Quecken. Oesterreich, auch sonst hie und da im Herbst in dürrem Laub.

9. 10. lutulénta Hb. Rothgraue Eule.

Kleiner, röthlich glänzend. Die grüne Raupe mit rosenrothen Streifen an Gräsern. Oesterreich im Herbst.

11. N. infesta O. Unfestliche Eule.

Bleichgelb oder tief staubbraun, Hinterflügel hell mit Saumband. Die bräunliche Raupe hat zwischen drei dunklen Bändern schwarze Punkte, sie lebt auf niederen Kräutern. Verbreitet im Juli.

12. N. basilinea F. Queckeneule.

Die Raupe ist eine Mordraupe, graubraun mit behaarten Wärzchen, weissen Linien, Halsschild und Schwanzklappe. Auf Gräsern. Juli und August.

13. N. testacea Hb. Scherbeneule.

Lehmgelb, Makeln hell. Die walzige röthliche Raupe hat ein Nackenschild und Afterklappenschildchen. Auf Gräsern. Oesterreich, Franken im August.

LI. Gattung: Apamea Tr. Achateulen.

(Stadt in Kleinasien. ἀπαμάω mähe ab.)

Das äussere Drittheil der Flügel heller, die Wellenlinie bildet drei Bogen ohne Pfeilstriche, der Körper ist schlank. Die Raupen haben behaarte Wärzchen, leben an Gräsern und verpuppen sich in der Erde.

14. 15. N. didyma Hb. Rockenhalmeule.

S. leucostigma Esp. oculea F.

Aendert sehr ab, der Mann nach aussen goldgelb, das Weib einfacher goldbraun, Nierenmakel weiss. Die grüne rosenrothstreifige Raupe mit gelber Fusslinie, versteckt sich in Grasbüschel. Gemein im Juli.

16. 17. N. unánimis Tr. Gleichfarbige Eule.

Meist dunkler, Wellenlinie mit Keilschatten, Hinterflügel mit starkem Mittelrand. Die rothgraue Raupe hat zwischen der weissen Rücken- und Seitenlinie je zwei schwarze Punkte. Auf Gräsern. Süddeutschland im Mai und Juni.

18. N. ophiogramma Hb. Schlangenzugeule.

Sehr eigenthümlich, gelblich, Mittelfeld dunkel, Saum bläulich. Oesterreich, Norddeutschland, selten im Juni.

19. N. strigilis Tr. Striegeleule.

S. praeduncula Hb.

Das dritte Feld weiss, die Makeln fein umzogen. Die Raupe ist braun mit weisser Rücken- und gelber Seitenlinie. Auf Gräsern, in Stengeln von Holcus lanatus. Gemein im Juni und Juli.

20. N. latruncula Hb.

Dunkler, wahrscheinlich Varietät von Strigilis, die Raupe ist heller.

21. 22. N. furúncula Hb. Hellbandeule.

Aendert sehr ab. Häufig im Juni und Juli.

23. N. suffuruncula Tr.

Ist mehr veilgrau und rostroth. Wien, Regensburg. Juni und Juli.

24. N. captiuncula Tr. Rothmackeleule.

Rostbraun, Makeln rostgelblich. Steyermark im August.

25. N. airae Fr. Schmieleneule.

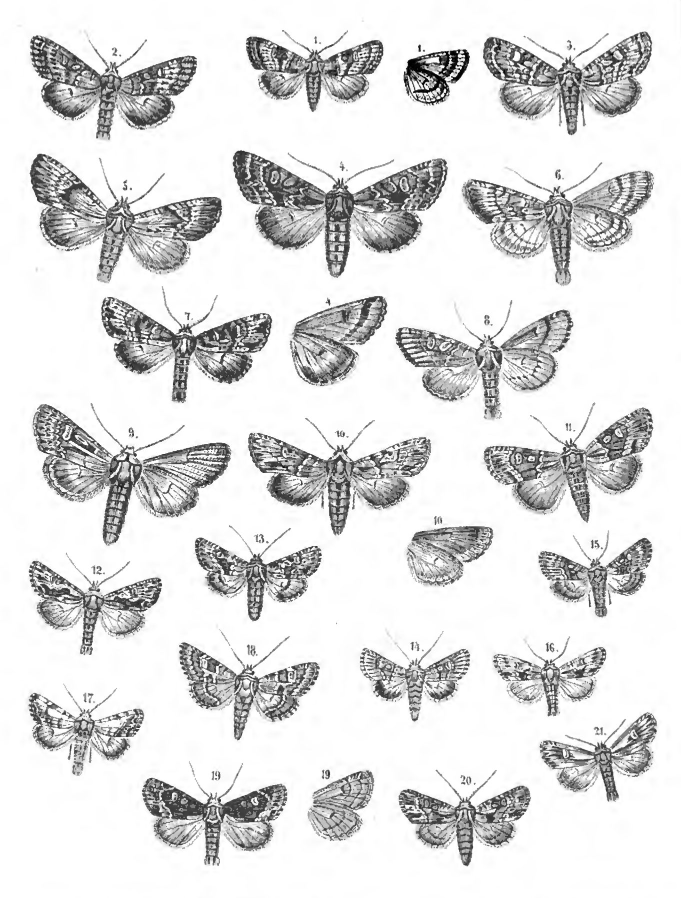
Bleichgelb, Vorderrand röthlich. Norddeutschland, Frankreich im Juli.

26. N. signalis Tr. Mondeule.

Der captiuncula verwandt, doch ohne Kenntniss der Raupe unklar.

Noctuae.

LII. XYLOPHASIA. LIII. CLEOPHANA 1. Taf. 28.



1, Scolopacina. 2, Lateritia. 3, Hepatica. 4, Polyodon. 5, Lithoxylea. 6. V. Sublustris. 7, Rurea. 8, Combusta. 9, Zollikoferi. 10, Petrorhiza. 11, Rectilinea. 12, Ramosa. 13, Lithorhiza. 14, Antirrhini. 15, Linariae. 16, Platyptera. 17. Opalina. 18. Ochroleuca. 19, Pinastri. 20, Hyperici. 21, Perspicillaris.

N o c t u a e.

Taf. XXVIII.

LII. Gattung: Xylophasia. Holzähnliche Eulen.

Diese sonst mit G. Xylina verbundenen Arten gehören durch die Schöpfer des Thorex und Rückens zu den Hadeniden.

1. N. scolopazina Hb. Binseneule.

Goldgelb und Braungrau, Nierenmakel weiss punktirt, Wellenlinie mit Rostroth nach innen. Die Raupe lebt auf Binsen und Gräsern, sie ist grau mit gelben Längslinien, unten schwefelgelb. Sachsen, Ungarn, Juli und August.

2. N. Lateritia Esp. Ziegelfarbene Eule.

S. molochina Hb.

Ziegelroth oder bräunlich, Nierenmakel gelb gesäumt, die zweite Querlinie mit weissen Punkten; mit Polia verwandt passt ihre Raupe doch besser hieher. Sie ist grau mit Wärzchen und schwarzem Schild hinter dem Kopf. Auf Gräsern. Mitteldeutschland im Juni und Juli.

3. N. hepática W. V. Leberfarbene Eule.

S. characterea Hb.

Gelbbraun, aus der Wurzel ein Strich, Nierenmakel hell, Wellenlinie dunkel beschattet. Die glänzende knopfbesetzte Raupe ist braun und lebt auf Gräsern. Oesterreich, Süddeutschland im Juni.

4. N. Polyodon L. Vielzahn, Graswurzeleule.

S. radicans Hb.

Der Zeichnung nach mit Satura sehr verwandt, der Raupe nach hieher gehörig, letztere ist eine glänzende mit beborsteten Wärzchen und schwarzem Kopf ausgezeichnete Graswurzelraupe. Häufig im Juni und Juli.

5. N. Lithoxylea W. V. Steinholzeule.

6. N. Sublustris Esp.

Erstere ist fleischfarben mit Grau, letztere mehr ockergelb, grösser, deutlicher gezeichnet, jene kommt häufiger in Nord-, diese in Süddeutschland in Obstgärten vor, doch sind sie wahrscheinlich dieselbe Art. Juni, Juli.

7. N. Rurea T. Brandbraune Eule.

8. Var. combusta Hb.

Holzfarbig schön gezeichnet oft mit scharf abstechenden hellen Stellen. Die schöne Varietät ist ganz rothbraun. Die walzige hellinige schwarzpunktige Raupe lebt auf Quecken, Lolch, Primeln.

9. N. Zollikóferi H. S.

Staubfarben mit weissumzogener Nierenmakel. Ungarn.

10. N. petrorhizea Bkh. Steinstrahleule.

Die Makeln undeutlich und verzogen. Die braune Raupe gleicht den Polienraupen, lebt auf Berberis. Nicht selten im Juli und August.

LIII. Gattung: Cleophana. Strahleulen.

(κλέος Ruhm.)

Auch die folgenden jetzt in mehrere Gattungen vertheilten Arten sind im Wesentlichen Hadeniden.

A. G. Hyppa H. S.

11. N. rectilinea Esp. Geradlinige Eule.

Die Zapfenmakel fehlt, der schwarze Strahl entspringt aus der ersten Querlinie. Die Raupe hat einen pomeranzengelben Rückenstreifen, graue Seiten mit ziegelrothem Fussstreif und lebt auf Brombeeren. Augsburg, Oberpfalz Juni und Juli.

B. Xylocampa Dup.

12. N. ramosa Esp. Astzeicheneule.

Die Fühler des Mannes sind gekämmt. Die langgestreckte graue Raupe hat gekreuzte Rückenstriche und Stachelhaare. Auf Heckenkirschen. Süddeutschland im Juni.

13. N. Litorhiza Bkh. Geissblatteule.

S. areola Esp.

Die beiden Makeln durch helle Zeichnung verbunden. Die graue schlanke in der Seite schwarzfleckige Raupe lebt auf Geissblatt. Selten, im Frühjahr.

C. Cleophana Bd.

14. N. antirrhini Hb. Löwenmauleule.

Bleichgrau mit Veilgrau, Querlinien stark. Die Raupe ist grün mit weisser dunkel gesäumter Rückenlinie, sie lebt auf Teufelsabbiss. Ungarn, Südfrankreich im Juni.

Anarrhini ist kleiner, bleichockergelb mit blaugrauem Mittelfeld.

15. N. linária L. Leinkrauteule.

Nierenmakel gelb, runde und Zapfenmakel weiss ausgefüllt. Die graublaue weissgestreifte Raupe mit hochgelben Längslinien lebt auf Leinkraut. Juni.

16. N. platyptera Esp. Breitflügeleule.

Südfrankreich.

17. N. opalina Hb. Opaleule.

Sehr schön und abweichend gefärbt, die Raupe auf Leinkraut. Südeuropa. Mai und August.

D. Ilarus Bd.

18. N. ochroleuca W. V. Gelbbraune Eule.

Diese Art stellte Treitschke noch zu G. Xanthia. Die grüne weisslinige Raupe auf Trespen, die Puppe ohne Rüsselscheide. Norddeutschland im Juni.

E. Dipterygia Stph.

19. N. pinastri L. Föhreneule.

Die hellbraune Raupe mit hellem Rücken und Seitenstreif auf Ampfer. Mai und Juni.

F. Cloantha Bd.

20. N. hypérici F. Johanniskrauteule.

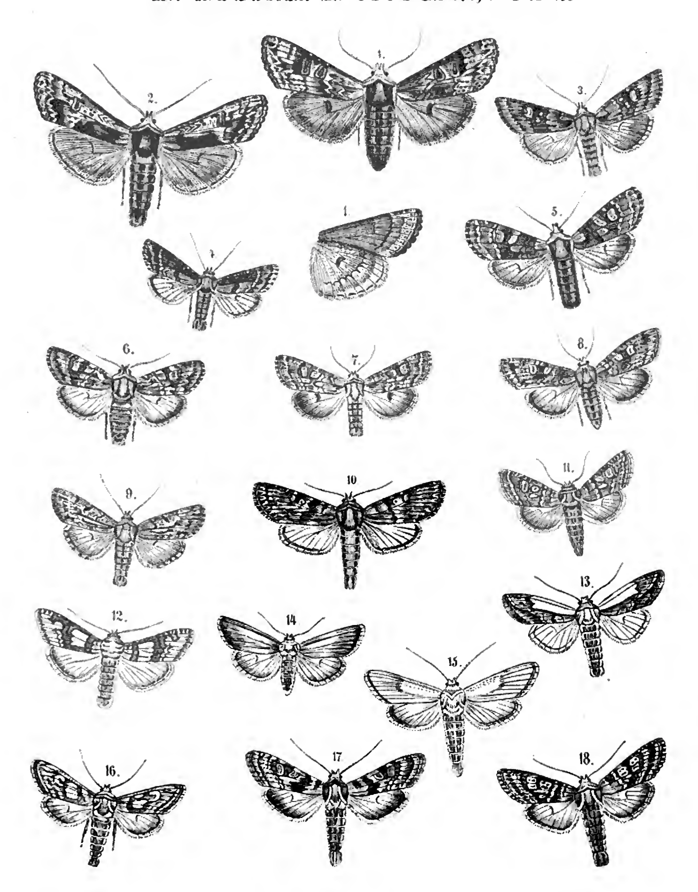
Die Raupe ockergelb, der Seitenstreif dunkel, der Fussstreif hochgelb. Auf Johanniskraut. Mai.

21. N. perspicillaris L. Brilleneule.

Die Raupe kirschbraun mit breiter gelber Seitenlinie. Auf Johanniskraut. Im Mai, nicht selten.

Noctuae.

LIV. XYLINA. LV. CUCULLIA, 1. Taf. 29.



1. Exoleta. 2. Vetusta. 3. Solidaginis. 4. Conspicillaris. 5. Conformis. 6. Zinkenii. 7. Rhizolitha. 8. Petrificata. 9. Lapidea. 10. Pulla. 11. Spectabilis. 12. Magnifica. 13. Argentina. 14. Splendida. 15. Lactea. 16. Artemisiae. 17. Abrotani. 18. Absynthii.

Noctuae.

Taf. XXIX.

LIV. Gattung: Xylina 1. LV. Cucullia 1.

Die Schulterdecken bilden beiderseits am Vorderrand ein Eck und über der Mitte eine kantige Spitze, die Vorderflügel sind schmal, die Hinterflügel sehr gross, der Hinterleib fast glatt; auch sitzen sie mit zusammengerollten Flügeln.

1. N. exoleta L. Scharteneule, Moderholz.

Nebst ihrer schönen auf Klee, Ginster, Lattich und Reps lebenden Raupe allgemein bekannt. Häufig im August.

2. N. vetusta Hb. Vierpunkteule.

Brauner, die Nierenmakel bezeichnet 4 Punkte. Die blässere Raupe lebt auf Riedgräsern und besonders auf Knöterich. Wien, Mainz, Franken im Herbst.

3. N. solidáginis Hb. Goldrutheneule.

Grau, Nierenmakel hell, Wellenlinie mit Pfeilstrichen. Die Raupe hat gelbe Rücken- und Seitenlinien, rothbraunen Fussstreif, dazwischen weisse Punkte. Auf Preisselbeeren. Harz im August.

4. N. conspicillaris L. Wirbelkrauteule.

Die grüne oder braune Raupe lebt auf vielen niederen Pflanzen. Oesterreich, Ungarn im Frühling.

5. N. Conformis F. Gabeleule, Ellerbaumeule.

(Bifurca Esp.)

Die grüne Raupe hat gelb und dunkle Rücken- und Seitenlinien mit weissen Punkten dazwischen, sie lebt auf Erlen. Häufig im Frühling und Herbst.

6. N. Zinkénii Tr. Zinkens Eule.

S. lamda F.

Kleiner, lichter, statt der Zapfenmakel ein Strich zur zweiten Querlinie. Die Raupe gleicht den übrigen, auf Weiden. Norddeutschland im Frühling und Herbst.

Die Varietät Somniculosa ist einfärbiger, violett grau.

7. N rhizolítha F. Weisseicheneule.

S. ornithopus Götze.

Weissgrau, Nierenmakel gelb aufgeblickt. Die schlanke Raupe hat Wärzchen, ist blaugrün, weisspunktirt und lebt auf Eichen. Häufig in zwei Generationen.

8. N. petrificáta W. V. Steineicheneule.

S. umbrosa Esp.

Holzbraun mit gelb, Nierenmakel rostfarben. Die walzige apfelgrüne Raupe mit weissem Rückenstrich und weissen Punkten lebt auf Eichen, Linden und Ulmen. Nicht selten im August.

9. N. lapidea Hb. Steineicheneule.

S. sabinae Hb. Leautieri Tr.

Blassgrau, Zeichnung schwach, die Raupe auf Zypressen. Südeuropa.

10. N. pulla Hb. Wirreule.

Eine schöne sehr verworren gezeichnete Eule mit erhabenen weiss und schwarz gefleckten Rippen. Die grüne weisspunktirte und gestreifte Raupe auf niederen Pflanzen. Wien, Ungarn im September, selten.

LV. Gattung: Cucullia 1. Kapuzeulen.

Eine sehr abgeschlossene Gattung, der vorgerichtete Halskragenschopf legt sich im Tode zurück. Die Fühler lang, Flügel schmal, Beine kräftig, wollig. Hinterleib mit Schöpfen, hochgewölbt. Die Raupen glatt, bunt, Puppe mit Rüsselscheide in Erdhülsen. Die Flügel schlagen sich in der Ruhe um den Körper wie bei G. Hylina.

11. N. spectábilis Hb. nach H. S. Schöne Mützeneule.

Nussbraun ins Violette, Zeichnung bleichgelb. Südrussland.

12. N. magnifica Bd. Prächtige Mützeneule.

Sehr schön, ebendaher.

13. N. argentina F. Silberstreifeule.

Südrussland. Die Raupe auf Beifuss.

14. N. spléndida Cram. Grünsilberne Eule.

S. argyrea Bd.

Grünsilbern, Innenrand gelblich. Südrussland.

15. N. lactea F. Milchweisse Eule.

Südrussland.

16. N. artemisiae F. Beifusseule.

S. argentea Esp.

Die Raupe ist blaugrün, fein bedornt mit violetten nach unten weissen Rücken- und Seitenflecken. Auf Feldbeifuss. Norddeutschland Mai und Juni.

17. N. abrótani W. V. Nabwurzeule.

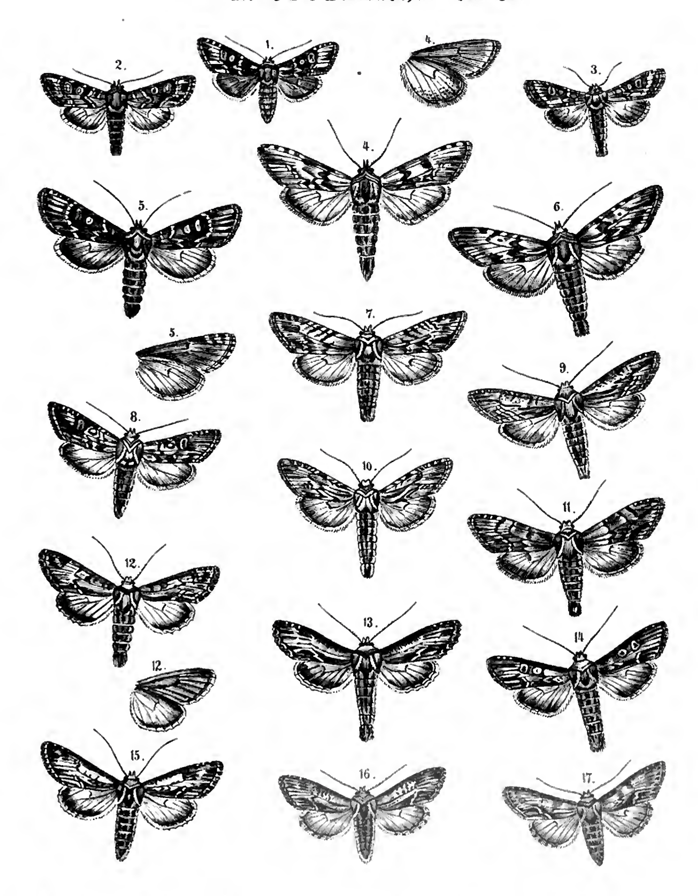
Die Raupe ist dunkelgrün mit rothbraunen Höckern, weiss gezeichnet. Auf Feldbeifuss und Nabwurz, frist nur die Blüthen. Deutschland, Ungarn im Mai und Juni.

18. N. absynthii L. Wermutheule.

An der Stelle der Makeln je 4 Punkte. Die Raupe ist hellgrün, oben mit gelben Rautenflecken, weissen Hakenstrichen und rothbraunen Luftlöcherstreifen. Auf Wermuth. Deutschland, Frankreich im Juli.

Noctuae.

LV. CUCULLIA, 2. Taf. 30.



1, Xeranthemi. 2, Gnaphalii. 3, Propinqua. 4, Umbratica. 5, Lucifuga. 6 Lactucae. 7, Campanulae. 8, Santonici.
9. Tanaceti. 10, Balsamitae. 11. Chamomillae. 12, Verbasci. 13, Scrophulariae. 14. Asteris. 15. Thapsiphaga. 16. Blattariae.
17, Ceramanthea.

Noctuae.

Taf. XXX.

LV. Gattung: Cucullia. Taf. 2.

1. N. Gnaphálii Hb. Ruhrkrauteule, Goldrutheneule.

Violett mit Rothbraun, die Makeln deutlich. Die grüne Raupe hat einen breiten gelbbraunen Streifen über den Rücken hin. Auf Goldruthe. Schweiz, Frankreich, Deutschland im Juni.

2. N. xeránthemi Ramb. Spreublumeneule.

Vorderflügel kürzer, Zeichnung düsterer. Südfrankreich, Südrussland im Juni.

3. N. propinqua Ev.

Der Färbung nach mit spectabilis verwandt, sonst zu abrotani passend. Aus dem Ural.

4. N. umbrática L. Gänsekohleule.

Hellere Färbung und weissere Unterflügel, als die folgenden. Die Raupe gelb und braun marmorirt mit rothem Seitenstreif. Auf Lattich und Gänsekohl. Häufig im Juni und Juli.

5. N. lucifuga W. V. Lichtfluchteule.

Sehr dunkel, Hinterflügel tiefbraun. Die dunkelgraue mit orangefarbenen Flecken gezierte Raupe lebt auf Lattich und Sonchus. Nicht selten, im Juli.

6. N. lactúcae Fr. Lattigeule.

Heller mit weisslichen Stellen. Die Raupe ist weiss mit hochgelber Rücken- und Fusslinie und schwarzblauen Ringen und Seitenflecken. Vielleicht ist sie das Weib zur vorigen, so dass auch die Raupen sich unterscheiden. Häufig im Juni und Juli.

7. N. campánulae F. Glockenblumeneule.

Flügel kürzer, spitzer, als lucifuga, Fransen grau, weiss durchschnitten. Pustulata Ev. ist vielleicht der Mann dazu. Die Raupe ist bläulich, schwarzgefleckt, Fusslinie und Rücken gelb. Bayern, Schweiz im Juni.

8. N. santónici Hb. Lichtgraue Kapuzeule.

Hell mit schwarzen Strahlen und deutlicher Nierenmakel. Die Raupe schön grün und weiss gezeichnet lebt auf Kamillen. Wallis, Südfrankreich im Juni.

9. N. tanaceti W. V. Rheinfarneule.

Hellgrau, Hinterflügel mit Saumbinde. Norddeutschland, Frankreich im Juli.

10. N. balsamitae Bd. Frauenblatteule.

Bläulicher, als Lactucae, mit Gelb. Die weisse gelblinige und schwarz gedüpfelte Raupe auf Lattich. Südrussland.

11. N. chamomillae W. V. Kamilleneule.

Dunkel, die Rippen nach aussen verdickt. Die Raupe ist weissgelb mit rothbraunen Rückenwinkeln und Fussflecken. Auf Kamillen. Nicht selten im Juni.

12. N. verbasci L. Wollkrauteule.

Nussbraun mit Rostbraun, an der Stelle der Makeln keine Punkte. Die weisse fein behaarte Raupe hat auf jedem Gelenk einen gelben mit schwarzen Flecken begrenzten Fleck und sonst viele schwarze Punkte. Auf Wollkraut, bei Tage versteckt. Häufig im Mai und Juni.

13. N. scrophuláriae Esp. Braunwurzeule.

Schmäler, rostgelber, die Stelle der Makeln zeigt feine Punkte. Die Raupe hat gelbe von zwei schwarzen Querflecken eingefasste Seitenflecke und viele einzelne Punkte. Auf Braunwurz. Nicht selten, Mai und Juni.

14. N. ásteris F. Waldastereule.

Violettgrau, Innenrand kirschbraun, die Stelle der Makeln gelblich. Die Raupe lebt auf Goldruthe und Waldastern, sie ist gestreckt, der Rückenstreif hochgelb, darunter folgt ein violetter, weisser, rother und grauer Streif und die gelbe Fusslinie. Deutschland im Juni.

15. N. thapsiphaga Tr. Wollblütheule.

Bleicher, mehr veilgrau als Scrophulariae, die Makeln durch Punkte angedeutet. Die Raupe lebt an Wollblumen, sie ist bläulich mit hellgelben Rückenflecken, dunklen Seitenlinien und einzelnen schwarzen Punkten. Südeuropa, Oesterreich im Mai.

16. N. blattáriae Esp. Hundswurzeule.

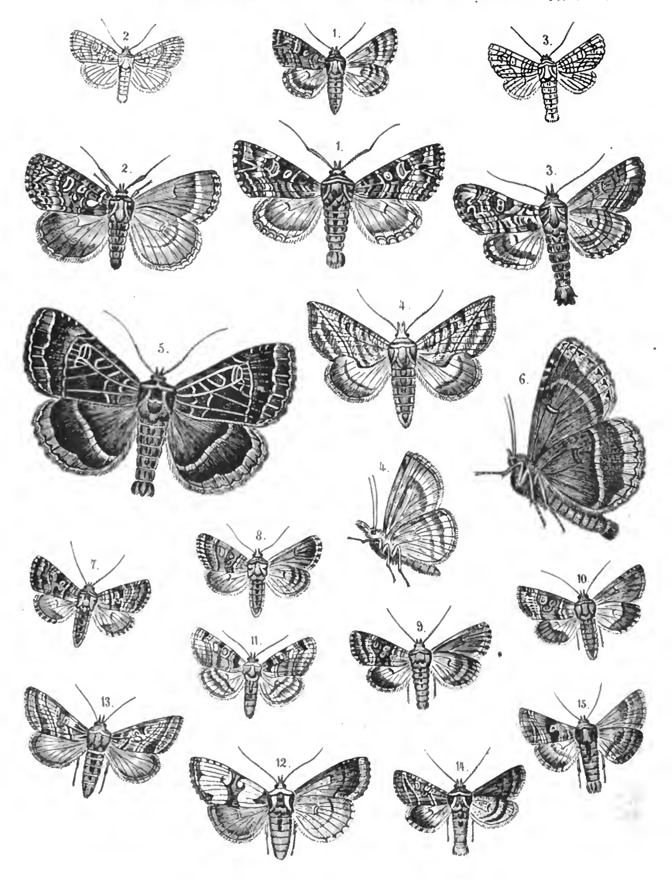
Hellgrau, Vorderrand graubraun, Innenrand dunkel. Die Raupe hat einen orangefarbenen Kopf, schwarz umzogene Rückenflecke auf gelbem Grund, graue Seitenstreife und Punkte. Auf Scrophularia canina. N. prenanthis scheint Varität zu sein.

17. N. ceramánthea Fr. Goldbraune Wollkrauteule.

Vorderflügel breit, goldgelb und nussbraun ohne Punkte. Die grüne Raupe hat feine gelbe und weisse Linien und Punkte. Schweiz.

Noctuae.

LVI. G. ERIOPUS, 1. LVII. EURHIPIA, 1. LVIII. CALPE, 1. LIX. MANIA.
LX. PLCODES. LXI. ABROSTOLA. Taf. 31. LXII. 1.



1. Pteridis. 2, Latreillii. 3, Adulatrix. 4, Thalictri. 5-6, Maura. 7, Amethystina. 8, Triplasia.
9. Asclepiadis. 10. Urticae. 11. Eugeniae. 12. Celsia. 13, Illustris. 14, Modesta. 15, Consona.

Noctuae.

Taf. XXXI.

LVI. Gattung: Ériopus Tr. Wollfusseulen.

(ἔριον Wolle πούς Fuss.)

Die folgenden Gattungen passen in keine Reihenfolge völlig, sind jedoch unter sich, sowie mit G. Plusia am meisten verwandt. Die Fühler des Männchens von Eriopus sind im ersten Drittheil verdickt in einen Knoten ausgebogen, dann borstig, die Füsse zottig, die vorderen mit federartigem Büschel, die Vorderflügel haben am Innenrand einen Haarbüchsel.

1. N. pteridis F. Adlerfarrneule.

Sehr schön, die rothbraune Raupe hat dunkle weiss gesäumte Rückenflecke und eine weisse Seitenlinie. Auf Adlerfarrn. Norddeutschland, Südfrankreich, Italien im Juni.

2. N. Làtreillii Bd. Latreilles Eule.

S. quieta Tr.

Ebenfalls sehr eigenthümlich. Südfrankreich, September.

LVII. Gattung: Eurhipia Bd. Fischschwanzeulen.

(ἐύριπος unbeständig.)

Mit Phlogophora, Solenoptera, durch Fussbau und Rippenverlauf mit Eriopus und Mania verwandt.

3. N. adulátrix Hb. Perückenholzeule.

Der blane Fleck am Innenrand metallisch glänzend. Die hellgrüne Raupe hat kleinen Kopf, ein dunkles Halsschild, dunklen Rückenstreif und gelbe Seitenlinie. Auf Rhns cotinus und Pistacia. Südeuropa im Mai und September.

LVIII. Gattung: Calpe Bd. Breitpalpige Eulen.

(Κάλπη ein Vorgebirg auf Creta.)

Mit Plusia verwandt, Fühler lang kammzähnig, Palpen gross dreikantig, Beine stark, Rücken ohne Schöpfe.

4. N. thalictri Bkh. Wiesenrauteneule.

Röthlich mit Olivengrün mit weissen Querstrichen überdeckt. Die schlanke Raupe ist gelblich mit schwarzer Rückenlinie und zwei Reihen schwarzer Seitenflecken. Auf Thalictrum minus. Sehr selten in Ungarn, Pyrenäen, Juni und August.

LIX. Gattung: Mania Tr. Gespensteule.

(μαίνομαι rase.)

Am verwandtesten mit Enrhipia und Phacodes, weder mit Amphipyra, noch mit Ophiusa verbindbar. Fühler kurz gewimpert, Beine langgespornt, Thorax mit drei Querschöpfen, die ersten Gelenke des Hinterleibs beschöpft.

5. 6. N. maura L. Nachtgeist, schwarzes Ordensband.

Sehr schön schimmernd dunkelbraun mit gelbweiss gegittert. Die grosse Raupe hat einen kleinen Kopf, ist höckerig gelblich, wellig dunkelbraun gezeichnet, die Luftlöcherlinie rothbraun. Auf niederen Pflanzen am Wasser. Ganz Europa im Juli.

LX. Gattung: Placódes Bd. Schimmereulen.

(πλακώδης marmorartig.)

7. N. amethystina Hb. Amethysteule.

Eng zu Maura gehörig, prächtig roth mit braun, amathystblau behaucht. Die hochgrüne Raupe hat eine gelbe Rücken- und eine hochrothe Luftlöcher- und weisse Seitenlinie. Auf Haarstrang und Silau. Braunschweig, Ungarn, Savoyen im Mai.

LXI. Gattung: Abróstola O. Metalleulen.

(ἅβρος prunkend στολή Kleid.)

Von G. Plusia durch die aufgeworfenen Schuppen der Querstreifen, die Stellung der Makeln und die 16 füssige Raupe unterschieden.

8. N. triplúsia Hb. Dreihöckereule.

Die bekannteste der drei Arten. Die grüne höckerige Raupe ist weiss punktirt und gestricht. Auf Brennesseln. Gemein im Juni.

9. N. asclepiadis W. V. Schwalbenwurzeule.

Bläulichbraun, breitflüglich, Feld 1 und 3 rosa, Hinterflügel mit dunkler Randbinde. Die Raupe blaugrün mit je zwei schwarzen Punkten. Südeuropa, Ungarn im Mai und Juni.

10. N. urticae W. V. Nesseleule.

Feld 1 und 3 grünlich gemischt. Die graue weiss winklich gezeichnete Raupe lebt auf Brennesseln. Süd- und Mitteldeutschland. Mai und Juni.

LXII. Gattung: Plúsia O. Reichgeschmückte Eulen.

(πλούσιος reich.)

Thorax mit Haarbürste, ebenso der zweite und vierte Hinterleibsring. Die Raupen mit nur zwei Paar Bauchfüssen spinnen sich zwischen Blättern ein. Die Puppe hat eine Rüsselscheide.

11. N. Eugénia Ev. nach H. S.

Südrussland.

12. N. celsia L. Malachiteule.

Sehr eigenthümlich. Man stellt sie jetzt als G. Jaspidea zu G. Xanthia, wohin sie jedenfalls gehören dürfte. Oberpfalz, Franken, Steyermark im Juli.

13. N. illústris Hb. Eisenhuteule.

Grün, rosenroth und goldbraun. Die blaugrüne gelbseitenstreifige Raupe hat schwarze behaarte Wärzchen. Auf Eisenhut. Süddeutschland im Juli.

14. N. modesta Hb. Bescheidene Eule.

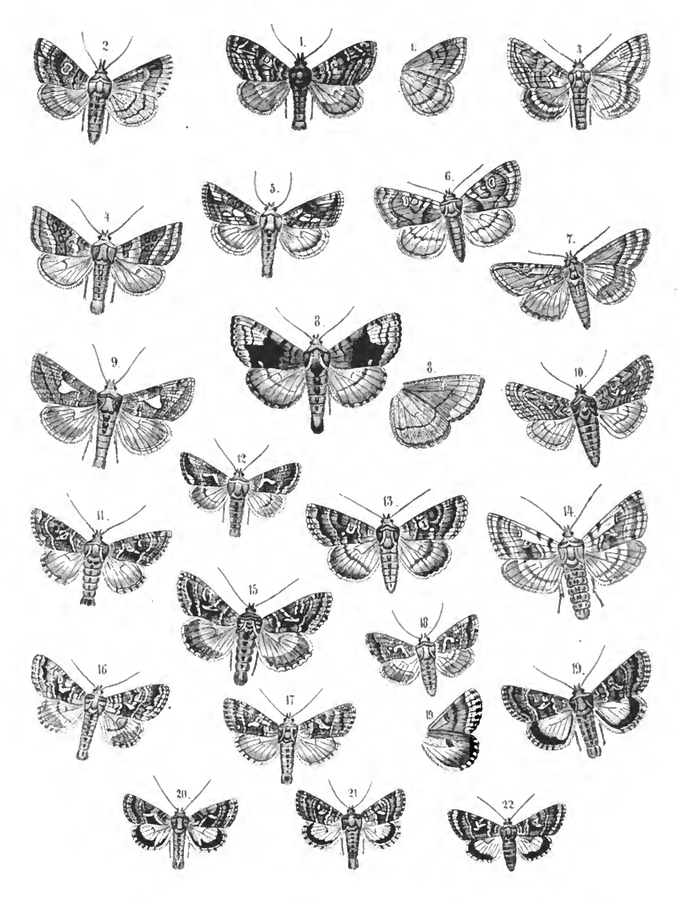
Kleiner, dunkler ohne Rosa. Die grüne Raupe ist mit schwarzen weiss umzogenen Wärzchen besetzt. Auf Lungenkraut. Ungarn, Paris im Juni.

15. N. consona F. Lungenkrauteule.

Hellgrün, Mittelfeld goldbraun mit Silberhäckchen. Die graugrüne punktirte Raupe auf Lungenkraut. Südliche Gegenden. Juni und Juli.

Noctuae.

LXII. PLUSIA, 2. Taf. 32.



1, Concha. 2, Moneta. 3, Deaurata. 4, Chrysitis. 5, Festucae. 6, Zosimi. 7, Aurifera. 8, Orichalcea. 9, Bractea. 10. Uyu. 11. Chalsytis. 12. Circumflexa. 13. Jota. 14, Percontationis. 15, Gama. 16, Interrogationis. 17. Ni. 18. Circumscripta. 19, Ain. 20. Divergens. 21, Devergens. 22, Microgama.

Noctuae.

Taf. XXXII.

LXII. Gattung: Plusia 2.

1. N. concha F. Muscheleule, Agleieule.

C. aureum Knoch.

Violettbraun, das Gold tritt je nach der Richtung deutlicher heraus. Die Raupe hat erhöhte Gelenke, ist pyramidalisch, grün mit weissen Schrägstreifen und Punkten, die Puppe ist grünlich und braun in einem Gewebe zwischen Blättern. Süddeutschland im Juli und August.

2. N. monéta L. Münzeule, Eisenhuteule.

Die Raupe ist ziemlich dick, grün mit fein weisser Zeichnung und lebt auf Eisenhut. Süddentschland, Schweiz. Juni und Juli.

3. N. deaurata Esp. Goldflächeneule.

Prächtig golden mit doppelten veilrothen Linien und Mischungen. Die meergrüne Raupe hat schwarze hinten weissgesäumte Rückenwinkel und Luftlöcherstreifen. Auf Wiesenraute. Wallis, Ungarn im Juli.

4. N. chrysitis L. Messingeule.

Bekannt genng, die fein behaarte Raupe lebt auf Nesseln, Holzzahn u. s. w. Gemein im Juni und Juli.

5. N. Festúcae L. Schwingeleule.

Rostbraun mit Gold und Silberflecken. Die schlanke blaugrüne Raupe mit dunklem Rücken und weissen Seitenlinien lebt auf Schwingelgras. Nicht selten im Juli und August.

6. N. zosimi Hb. nach H. S. und

7. N. aurifera nach Fr.

sind schöne spanische Arten.

8. N. orichalcea Hb. Goldfleckeule.

Die Raupe ist grün mit schönen weissen Zeichnungen, die Puppe schwarz mit gelben Flügelscheiden. Auf Wasserdost. Süddeutschland, Schweiz im Juli und August.

9. N. bractea Hb. Goldblättcheneule.

Heller, auch der Goldfleck matter. Süddeutschland, Südeuropa.
Hieher gehört auch die europäisch zweifelhafte N. aemula.

10. N. mya Hb. Silberhäckcheneule.

Prächtig braun und rosenroth, die geschlängelte Wellenlinie strohgelb, die Gold- und Silberzeichen fein und scharf. Wallis, Piemont im Juli.

11. N. chalsytis Hb. Bronzfeldige Eule.

S. chalcites Esp.

Die fein behaarte gelbgrüne Raupe lebt auf Nachtschatten. Südeuropa im Juni und August.

12. N. circumfléxa W. V. Circumflexeule.

Veilgrau und tief rothbraun. Die Raupe ist rothgrau, weisslinig, schwarz punktirt und kurz behaart, auf Schafgarben. Deutschland, Frankreich. Juli und August.

13. N. jota L. Jotaeule.

Bald heller, bald dunkler, selbst die grosse Percontationis

Fig. 14 soll Varietät sein.

Die Raupe gleicht der von Gamma, auf Waldziest (Stachys).

15. N. gamma L. Gammaeule.

Bekannt und gemein.

16. N. interrogationis L. Fragezeicheneule.

Blaugrau, dunkelbraun und rostfarben gemischt. Alpen, Oberpfalz im Juli.

17. N. ni Hb. N-Eule.

Kleiner als Gamma, grauer mit gelbbraun. Südfrankreich, Italien. Juni und August.

18. N. circumscripta Hb.

Vorderflügel spitz, das Zeichen weiss, nicht silbern. Sicilien.

19. N. ain Esp. Alpengammaeule.

Alpen, Juli, August.

20. N. divergens F. Rothbraunes Alpengamma.

Schweiz, auch Lappland im Juli und August.

21. N. divergens Hb.

Kleiner grauer, ebendaher.

23. N. microgamma Hb. Kleingammaeule.

Gestreckter, Hinterflügel pomeranzengelber, als bei divergens. Norddeutschland im Juli.

Noctuae.

LXIII. ANARTA. LXIV. ANTHOECIA. LXV. HELIOTHIS. Taf. 33.



1. Cordigera. 2. Myrtilli. 3. Vidua. 4. Funebris. 5. Radiosa. 6. Cymbalariae. 7. Heliaca. 8. Rupicola. 9. Cora. 10. Dos. 11. Cognata. 12. Cardui. 13. Pulchra. 14. Frivaldskii. 15. Scutosa. 16. Ononis. 17. Dipsacea. 18. Peltigera. 19. Armigera. 20. Gaudeti. 21. Delphinii. 22. Boisduvalii. 23. Victorina.

Noctuae.

Taf. XXXIII.

LXIII. Gattung: Anárta Tr. Herzmakeleulen.

(ἄναρτα eine Schnecke bei Plinius.)

Körper plump, Flügel länglich, Makeln und Wellenlinien deutlich, die Fransen auf den Rippen weiss durchschnitten, Fühler des Manns bewimpert, Rippe 5 der Hinterflügel gleich stark. Flugzeit während des Sonnenscheins. Die Raupen haben vollkommene Bauchfüsse.

1. N. cordígera Thbg. Herzeule.
S. albivéna Hb.

Dem Ansehen nach den gelbflügeligen Plusien verwandt, obwohl sie sonst ferne steht. Die Raupe lebt auf Schwarzbeeren. Bei Konstanz, Franken, Schlesien, Juni, Juli.

2. N. myrtílli L. Preisselbeereule.

Sehr schön, bald heller kirschroth, bald tiefschwarzroth. Die Raupe ist grün, jeder Absatz hat fünf stumpfe weisse Höckerchen. Auf Heidelbeeren und Haide. Weit verbreitet im Mai und August.

3. N. vidua.
S. melanopa.

Diese und die äusserst ähnlichen Arten aus den Polargegenden kommen selten vor. So hat N. melaleuca lediglich reinweisse Unterflügel mit schwarzem Saum, N. amissa hat trübgraue Unterflügel und N. algida ist fast nur durch doppelte Grösse unterschieden.

4. N. funebris H. S.

Hat eine einfach schöne grau und braune Färbung mit minder scharfer Zeichnung.

5. N. radiosa Tr. Strahleule.

Sonst zu G. Cleophana gerechnet, doch dem Schmetterling nach hieher gehörig. Die Raupe ist oben röthlich mit weisser Rückenlinie, dunklen Seitenstreifen und breitem gelbem Längsstreif, sie gleicht der von Perspicillaris und lebt auf Johanniskraut. Ungarn im Mai.

6. N. cymbalariae Hb. Leinkrauteule.

Mit voriger verwandt, jedoch zeichnungsloser. Ungarn, Alpen, im April und Mai.

B. Gattung: Heliódes Dup. Heliaca H. S.

7. N. helíaca W. V. Gelbbändcheneule.
S. árbŭti L. Fasciŏla Esp.

Fühler unbewimpert, Palpen borstig, Fransen nach oben braun. Die hellgrüne, weiss und bräunlich längsgestreifte Raupe lebt auf Hornkraut. Deutschland, Südeuropa im Mai und Juli.

8. N. rupícola W.V. Felseneule.

Wird von H. S. wegen der ringförmigen Stirnerhöhung zu Metaponia gesetzt. Kopf borstig, Fransen lang, Fühler unbewimpert. Ungarn im Juni.

9. N. cora Ev.

Oben der Heliaca, unten der Dispacea gleichend. Kasan, Ural, Juni, Juli.

LXIV. Gattung: Anthoecia Bd. Blütheneulen.

(ἄνθος Blüthe, οἰκέω wohne.)

Kleine Eulen mit plumpen Körper, Fühler dick fadenförmig, Zunge stark; Vorderrand langgezogen, Hinterflügel mit Afterwinkel, die Weiber mit Legestacheln. Die kleinköpfigen, sechszehnfüssigen Raupen leben in den Blüthenköpfen der Compositen. Sie fliegen ebenfalls im Sonnenschein.

10. N. dos Fr. Spitzeckeule.

Stirne mit erhabenem Dreieck, Vorderflügel einfarbig. Constantinopel im April.

11. N. cognáta F. Hasenkohleule.

Kleiner als folgende, Mittelfeld weisser, Binde der Hinterflügel bis zum Innengrund ziehend. Die Raupe ist bräunlich, hat dunkle Rücken- und Seitenlinien und dazwischen schwarze Punkte. Auf Prenanthes. Südeuropa, Juni, Juli.

12. N. cardui Esp. Disteleule.

Die weisse Binde ist vor dem Innenrand schwarz begrenzt. Die Raupe ist heller und hat beiderseits der Rückenlinie weisse Punkte, sie lebt auf Picris hieracioides. Süddeutschland, Südeuropa, Juni, Juli.

13. N. pulchra Hb. Schöne Eule.

Ural, Juni, Juli.

14. N. Frivaldskii Donz. Veilchenblaue Eule.

S. vióla Fr.

Türkei, Balkan.

LXV. Gattung: Helióthis Tr. Bd. Tagliebende Eulen.

(ἥλιος Sonne, ὠθέω hasse.)

Fühler fadenförmig, Rücken anliegend beschuppt, Flügel gerundet, buntfarbig. Die Raupen 16füssig mit behaarten Wärzchen.

15. N. scutósa F. Schildeule.

Gelblich mit Olivenbraun, am Saum der Hinterflügel ein weisser Fleck. Die grüngraue Raupe hat eine dunkle doppelte Rückenlinie, graue Seitenlinien und auf jedem Gelenk beiderseits zwei starrhaarige Wärzchen, sie lebt auf Feldbeifuss. Süd- und Mitteleuropa. Mai und Juli.

16. N. onónis F. Hauhecheleule.

Grüngrau, die weissen Binden mit röthlichem Anflug. Die rothbraune Raupe mit gelbweissem breiten Fussstreif findet sich auf Hauhechel. Mehr in Süddeutschland. Mai und August.

17. N. dipsácea L. Weberdisteleule.

Olivengrün mit Rothbraun. Die ockergelbe Raupe hat eine dunkle Rückenlinie, weisse Seitenlinien und borstige Wärzchen. Auf Wagwarten, Ampfer, Weberdisteln. Nicht selten Frühling und Spätsommer.

18. N. peltígera W. V. Schildträgereule, Bilsenkrauteule.

S. scutigera Bkh. Florentina Esp.

Die Raupe ist zitrongelb mit rothgelben Rückenflecken und ebensolchen unter der grauen Seitenlinie. Auf Bilsenkraut. Südeuropa, Juni und August.

19. N. armígera Hb. Rüstzeicheneule, Waueule.

Die rothgelbe Raupe mit schwarzen Wärzchen ist unter dem grauen Luftlöcherstreif hellgelb. Auf Wau. (Reseda luteola.) Ungarn, Südfrankreich in drei Generationen.

20. N. laudéti Aud. nach H. S. Porzellaneule.

Bau und Zeichnung wie Dipsacea, Beine geringelt, sonst zu G. Acantia geordnet. Wallis im Juni.

21. N. delphínii L. Rittersporneule.

Schön Rosa mit Veilgrau. Die lilafarbene Raupe mit gelbem Seitenstreif und vielen schwarzen Punkten lebt meist auf Feldrittersporn. Mittel- und Süddeutschland. Mai und Juni.

22. N. Boisduválii Ramb. Boisduvals Eule.

(Incarnata Kind.)

Grasgrün mit Purpur. Die Raupe hellgelb, oben rothbraun mit je zwei schwarzen Punkten beiderseits der Rückenlinie.

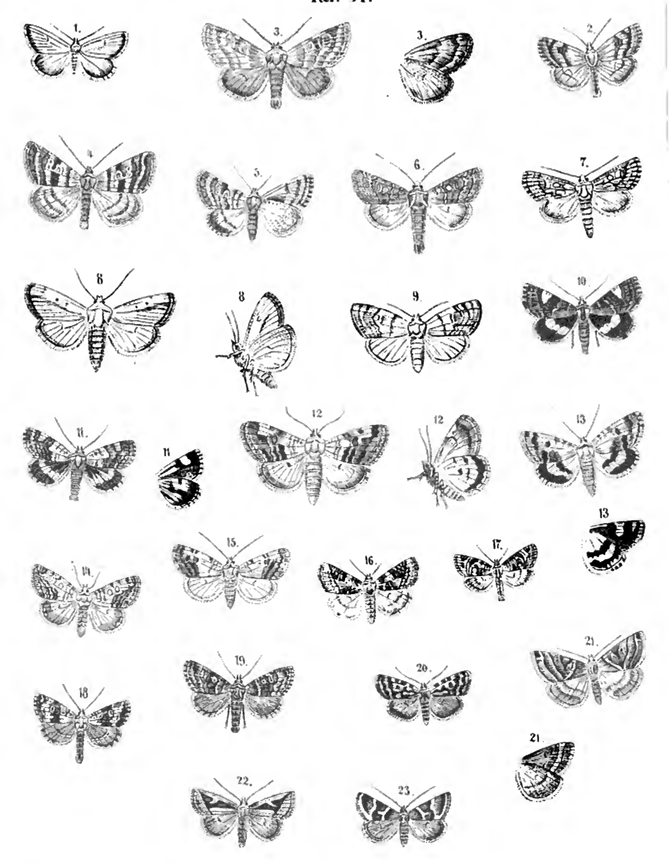
23. N. victorina Sodoffsky nach H. S. Rothstrahlige Eule.

Ebenfalls eine herrliche südrussische Art, auch N. taurica gleicht ihr, nur dass ihr Mittelfeld gegen unten grün ist.

Noctuae.

LXVI. METAPOMIA. LXVII. SEGETIA. LXVIII. ARGYROSPILA. LXIX. ACONTIA. LXXI. ERASTRIA

Taf. 34.



1. Flavida. 2. Vespertina. 3. Eximia. 4–5. Monogramma. 6. Implexa. 7. Maculata. 8. Graelsii. 9. Malvae. 10. Luctuosa. 11. Solaris. 12. Caloris. 13. Titania. 14. Urania. 15. Aprica. 16. Candidula. 17. Venustula. 18. Uratula. 19. Fuscula. 20. Sulphurea. 21. Virgo. 22. Unca. 23. Argentula.

N o c t u a e.

Taf. XXXIV.

LXVI. Gattung: Metapónia Dup. Stirnhorneulen.

Diese Gattung Herrich Schäffers umfasst alle die Heliothiden, welche einen hornartig horizontal-vorstehenden, sogar die Palpen überragenden Stirnfortsatz haben.

1. N. flávida O. Gelbliche Eule.

Toctr. Kaetzkeriana Hb.

Bleichschwefelgelb, die innere Hälfte der Fransen rostgelb. Die Raupe ist weissgelb, Rücken- und Seitenstreif grau, Kopf und Füsse röthlich, die Puppe mit Saugerscheide. Auf Rittersporn. Ungarn, Südrussland, Juni, Juli.

2. N. vespertina Tr. Abendliche Eule.

S. Pyr. vespertalis Hb.

Schwefelgelb mit dunkelbraun, unten mit grossem Mittelmond. Süditalien im Juli.

3. N. exímia Friv. nach H. S. Graugrüne Eule.

Von Treitschke zu Kosmia gerechnet, der Stirnfortsatz dreispitzig. Türkei.

4. 5. N. monográmma Hb. Einzeicheneule.

Sonst zu Euclidia gestellt, doch hieher gehörig. Südeuropa im Mai.

LXVII. Gattung: Segétia Bd. Schwachlinige Eulen.

Saum und Spitze der Vorderflügel gerundet, Hinterflügel klein, Palpen horizontal, Halskragen mit Querschöpfchen, ebenso der erste Ring des Hinterleibes.

6. N. impléxa Hb. Rötheleule.

S. viscósa Dhl.

Gestalt der Pyralina, englischroth, Zeichnung schwach. Sicilien.

LXVIII. Gattung: Argyróspila Hb. Silberfleckeule.

(ἄργυρος silbern, πῖλος Wolle.)

Weder zu Leucania, noch zu Cleophana passend. Schlank, Hinterleib des Manns mit Quaste, Fransen wie bei Cleophana und Anarta, Rippe 5 kaum schwächer.

7. N. maculáta Ev. Silbereule.

Strohgelb, olivengrünlich mit silberweissen Fleckchen. Ural, Juni, Juli.

Die folgenden Gattungen haben, soweit bekannt, Raupen mit unvollkommenen Bauchfüssen.

LXIX. Gattung: Acóntia O. Sonneneulen.

(ἀκοντίας eine Schlange.)

Die Fühler fein gekerbt, die Palpen mit ovalem Endglied, die Flügel breit. Sie fliegen im Sonnenschein.

8. N. Graelsii B. Grael's Eule.

Diese eigenthümliche Art gehört wahrscheinlich nicht hieher und dürfte eine Raupe mit vollkommenen Füssen haben, vielleicht ist sie mit den Pyraliden verwandt. Aus Andalusien.

9. N. malvae Esp. Malveneule.

Aus Sicilien und Ungarn.

10. N. luctuósa W. V. Trauereule.

S. Italica F.

Häufig im Mai und August.

11. N. soláris W. V. Feldwindeneule.

S. albicollis F.

Kleiner, schöner gezeichnet, die Nierenmakel bläulich umzogen. Die Raupe hat nur zwei Paar Bauchfüsse, auf dem 4., 5. und 6. Gelenk stehen Spitzen, auf dem 11. zwei Spitzchen, sie ist rothgrau mit dunkler Rückenzeichnung und gelber Seitenlinie. Seltner, nördlicher, als vorige. Auf Feldwinden. Mai und August.

12. N. calóris Hb. Südländische Eule.

Doppelt so gross, doch ähnlich gezeichnet und gefärbt. Südeuropa.

13. N. Titánia Esp. Titania.

Von der Wurzel aus weiss, dann braungelb und bläulich gewölkt. Die Raupe ist zwölffüssig, grün mit gelben Rücken und Seitenlinien, Querstreifen und Punkten. Auf Malven. Südrussland, Ungarn.

14. N. Uránia Fr. Urania.

Ebenfalls aus Südrussland.

15. N. aprica Tr. nach H. S. Sonnenliebende Eule.

Süditalien.

LXX. Gattung: Erástria O. Liebliche Eulen.

(ἐράστρια die Liebende.)

Fühler kurz bewimpert, Palpen bogenförmig, Rückenschild ohne Schöpfe, das dritte und vierte Hinterleibsgelenk mit Schöpfen. Vorderflügel breit, Fransen lang, die an sich deutliche Eulenzeichnung verwirrt sich durch die Färbungen. Die Raupen haben drei Paar Bauchfüsse. Fliegen bei Tage.

16. N. venústula Hb. Hübsche Eule.

Weiss und Braun mit Veilgrau. Die Makeln an der inneren Hälfte weiss. Norddeutschland im Juni.

17. N. candídula W. V. Weissliche Eule.

Weiss, silbergrau und braun, Nierenmakel bläulich. Die Raupe auf Lieschgras. Süddeutschland, Ungarn im Juni.

18. N. atrátula Bkh. SchwärzlicheEule.

Weiss und hellbraun, Makeln weiss eingefasst. Die Raupe ist grün mit weissem Seitenstreif und lebt auf denselben Gräsern, wie die vorige. Häufig im Mai und Juni.

19. N. fuscula W. V. Bräunliche Eule.

S. polygramma Esp. praedunculа Bkh.

Bis zur weissen Wellenbinde bräunlich, Makeln weiss umzogen, hinter der Nierenmakel ein gelblicher Fleck. Häufig im Juni.

Ferner gehören hieher die Gattungen:

B. Agrophila Bd.

Rippe 5 schwächer, die Schöpfe des Hinterleibs fehlen, die Stirn ist blasig erhaben.

20. N. sulphúrea W. V. Schwefelgelbe Eule.

S. Pyr. sulphuralis L. B. lugubris F. N. arabica Bkh.

Die Raupe ist 12füssig, braun oder grün mit gelber Fusslinie und lebt auf Feldwinden. Häufig im Mai und August an Ackerrändern.

C. Hydrelia Guen.

Fühler kurz gewimpert, schlanker als G. Micra. Vorderflügel mit Anhangzelle. Raupen mit 6 Bauchfüssen. In Sümpfen lebend.

21. N. virgo Tr. Bogenlinige Eule.

Diese grosse schöne Art gehört am nächsten zu Unca, nicht zu Amethystina, ihre Raupe lebt auf Wiesengräsern. Ungarn und Ural.

22. N. unca W. V. Hakenmakeleule.

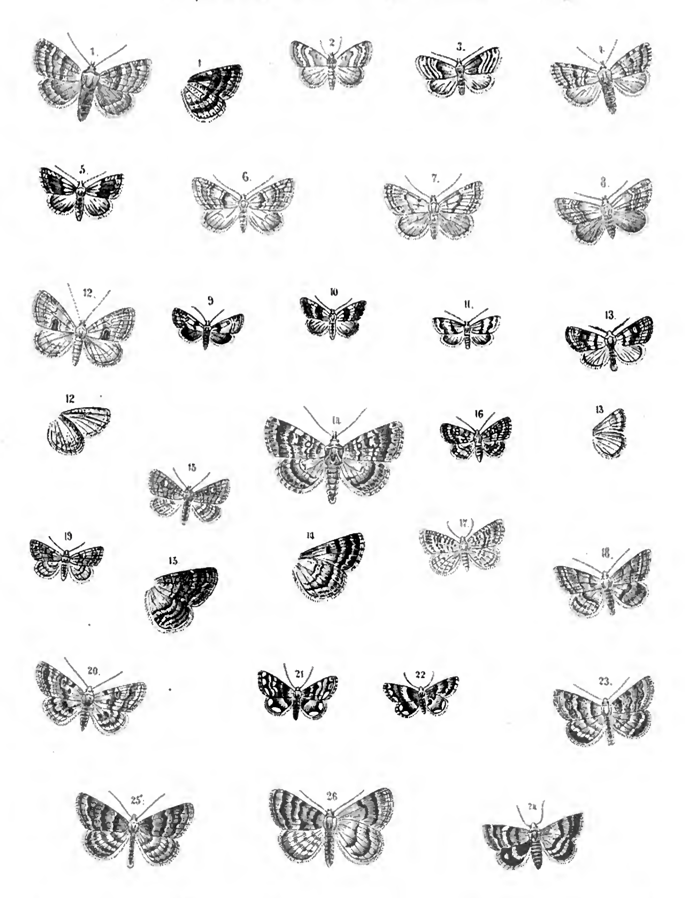
Die grüne Raupe ist spannerartig schlank, die Gelenke sind gelb gesäumt, die Längslinien weiss. Auf Riedgräsern. Häufig im Mai und Juni.

23. N. argentula Bkh. Esp. Silberstreifeule.

Die Raupe unterscheidet sich von der vorigen nur durch einzelne Borstenhärchen über den Rücken hin. Seltner als vorige im Juni.

Noctuae.

LXXI. ANTHOPHILA. LXXII. LEPTOSIA. Taf. 35.



1. Amoena. 2. Concinula. 3. Parallella. 4. Wimeri. 5. Ostrina. 6. Rosina. 7. Purpurina. 8. Amasina. 9. Parva.
10. Paula. 11. Minuta. 12. Communimacula. 13. Renifera. 14. Calvaria. 15. Darderini. 16. Velox. 17. Glarea. 18. Atrna.
19. Polygramma. 20. Regularis. 21-22. Jucunda. 23-24. Suava. 25-26. Inamoena.

Noctuae.

Taf. XXXV.

LXXI. Gattung: Anthóphila Tr. Micra Dup. Kleineulen.

(ἄνθος Blüthe, φιλέω liebe.)

Auch diese Gattung hat einfärbige Hinterflügel und keine deutliche Eulenzeichnung. Die Fühler sind fein gewimpert, die Palpen aufsteigend, Zunge stark, Rippe 9 und 10 der Vorderflügel entspringen aus Rippe 8, 6 und 7 der Hinterflügel aus einem Punkt.

1. N. amoena Hb. Angenehme Eule, Porzellaneule.
S. respersa Bkh.
Weiss, blaugrau und gelblich schön gemischt. Südfrankreich, Ungarn, Oesterreich, Mai und August.

2. N. concinula B. Graugrüne Eule.
Ein schwarzer Nierenmakelstrich, Linien am Vorderrand schwarz. Aus Ungarn.

3. N. paralléla Ev. Gleichlinige Eule.
Aschgrau mit drei weissen Parallellinien. Ural im Juni.

4. N. Wimmeri Tr. Wimmers Eule.
Hellgrau mit dunklen Querbinden von sehr auffallender Biegung. Südrussland, Ungarn im Juni.

5. N. ostrína Hb. Purpurbraune Eule.
Bleichgelb mit Braun und Veilgrau. Dalmatien, Südfrankreich, Spanien im Mai und August.

6. N. rosina Hb. Rosenrothe Eule.
Frisch geschlüpft von ungemeiner Schönheit der Färbung. Südfrankreich, Ungarn, Mai und August.

7. N. purpurina F. Purpurne Eule.
Citrongelb und Purpurn. Südfrankreich, Ungarn im Mai und August.

8. N. amasina Ev. Amasische Eule.
Südrussland im Juni und Juli.

9. N. parva Hb. nach Hb. Kleine Eule.
Südrussland, Südfrankreich im Juni.

10. N. paulla Hb. Ganz kleine Eule.
S. Pyr. noctuális Hb.
Grau, olivenbraun und weiss. Bis Norddeutschland im August.

11. N. minúta Hb. Geringe Eule.
Dalmatien, Südfrankreich im Juni.

B. Oratocélis Guen. Dup.

Fühler weit hinten eingefügt, von der Zunge kaum eine Spur, Nebenaugen deutlich, keine Schöpfe. Rippe 5 der Hinterflügel nicht schwächer, Vorderflügel ohne Anhangzelle.

12. N. communimacula W. V. Braunfleckeule.
Fleischfarben, der Fleck am Innenrand zimmtfarben. Ungarn, Dalmatien im August.

C. Haemorosia Bd.

Von der vorigen Gattung durch die gekämmten Fühler, die weisse Nierenmakel und der Anhangzelle der Vorderflügel unterschieden, Rippe 7 und 8 entspringen getrennt.

13. N. renifera Bd. Weissniereneule.
Fleischfarben, hinterer Querstreif aus weissen Monden gebildet. Südfrankreich im Mai.

LXXII. Gattung: Leptósia H.S. Gleichflügliche Eulen.

(λεπτός zierlich.)

Die Zunft der Leptosiden hier als Gattung gefasst, vereint diejenigen im Einzelnen sehr verschiedenartigen kleineren Eulen, welche gleichgezeichnete und ziemlich gleichgefärbte Vorder- und Hinterflügel ohne die gewöhnlichen Makeln haben. Hieher gehören demnach:

A. Helia Guen.

(Anthophila Tr.)

14. N. calvaria W. V. Kreuzmakeleule.

S. Pyr. calvarialis Tr.

Von Treitschke unter die Pyraliden, von Hb. zu den Eulen gestellt, die Zeichnung der Hinterflügel und die 14füssige Raupe trennen sie von Pinguinalis entschieden.

Fühler des Manns mit Kammzähnen, Palpen sichelförmig aufgekrümmt. Eisengrau, Stelle der Nierenmakel rostgelb mit schwarzen Punkten. Die Raupe lebt auf Ampferarten, sie ist braun mit schwarzen Pünktchen und hakigen Wärzchen über den Rücken. Süd- und Mitteldeutschland im August und September.

15. N. dardóvini Bd. Blaugraue Eule.

S. mendácula Fr.

Dunkelblaugrau, Nierenmakel hohl, Ringmakel als Punkt erscheinend, die rechte Stelle bleibt auch hier noch zu ermitteln. Südfrankreich.

16. N. velox Hb.

Ist lediglich mehr röthlichgrau, die Linien sind am Vorderand rostbraun, vielleicht nur Abart der vorigen. Dalmatien, Südfrankreich.

B. Glaphyra Guen.

(γλαφυρός hohl, fein, zierlich.)

17. N. glárea Tr. Siebfleckige Eule.

Schwefelgelb mit acht Reihen brauner Fleckchen der Vorderflügel und 6 auf den hinteren, grosse Exemplare sind trüb, die Hinterflügel oft graubraun überdeckt. Südfrankreich, Dalmatien, Mai und August.

C. Leptósia H. S.

Kleine plumpe Eulen, Palpen wenig aufsteigend, Zunge stark, Fühler lang bewimpert, Vorderflügel mit Anhangzelle für Rippe 7, 8 und 10.

18. N. áenea W. V. Erzfarbene Eule.

S. laccata Scop. latruncula Esp.

Olivengrünlich, hinter dem breiten Mittelschatten lackroth mit heller Wellenlinie. Bis Schweden an Waldsäumen im Juli.

19. N. polygrámma Bd. nach H. S. Vielstriemige Eule.

Violettgrau, Querlinien feingelb, statt der Makeln zwei Punkte. Wallis, Südfrankreich.

20. N. reguláris Hb. Regelmässige Eule.

Violett, Ringmakel als rostgelber Punkt, Nierenmakel schwarz, hell umzogen. Südrussland, selten.

D. Microphysa Bd.

(μικρός klein, Φύσις Natur.)

Der Mittelschatten ganz gerade.

21. 22. N. jucúnda B. Heitere Eule.

Pyr. sepulcrális Tr.

Dalmatien, Südfrankreich, Mai und Juli.

23. 24. N. suava Hb.

Schärfer gezeichnet, braungrau bis Zimmtroth. Ungarn, Spanien.

25. 26. N. inamóena Hb. Unliebliche Eule.

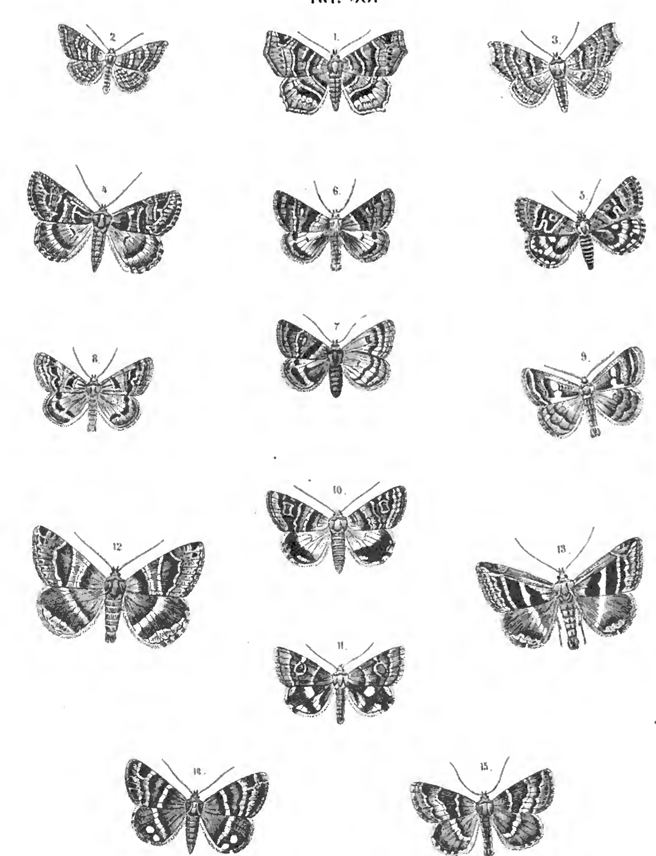
S. arcuina Hb.

Oesterreich, Ungarn im Juli.

Noctuae.

LXXIII. ZETHES, 1. LXXIV. PERICYMA 1. LXXV. AVENTIA. LXXVI. EUCLIDIA.

Taf. 36.



1. Nallyi 2. Albidens. 3. Flexula. 4. Scapulosa. 5. Mi. 6-7. Glyphica. 8. Triquetra. 9. Fortaliam. 10. Cayline.
11. Roda. 12. Algira. 13. Geometrica. 14. Cingularis. 15. Stupida.

Noctuae.

Taf. XXXVI.

LXXIII. Gattung: Zethes Ramb. Lichtmotteneulen.

Schlank, Fühler des Manns lang gewimpert, aus der Anhangzelle entspringt Rippe 7 — 10.

1. N. Natlyi Tr. Natly's Eule.

S. insularis Annal. Soc.

Eine eigenthümliche pyralidenartige Eule. Korsika im Juni.

LXXIV. Gattung: Pericyma H. S. Pannereule.

Palpen schräg aufsteigend, Saumlinie stark gewellt, vor ihr noch eine Linie.

2. N. albidens H. S. Weisszahneule.

S. albidentaria Fsch.

Die Makeln undeutlich, viele dunkle Querlinien. Türkei.

LXXV. Gattung: Avéntia Dup. Sichelrandeule.

Fühler gewimpert, Palpen aufsteigend.

3. N. flexula F. Bugstreifspanner.

Sonst für einen Spanner gehalten, auch mit Platypterix verwandt. Die Raupe hat nur zwei Paar Bauchfüsse, gleicht der von Cat. promissa und lebt auf Flechten der Tannen. Oesterreich, Sachsen, Franken.

LXXVI. Gattung: Euclidia Bd. Winkeleulen.

(Euclides.)

In diese Gattung Treitschke's vereinigte ich hier die Familie der Goniatiden H. S. und Dup. Die Hinterflügel haben Zeichnung, aus der Anhangzelle entspringen Rippe 7 und 10, aus 7 8; 9 aus 8, auf den Hinterflügeln ist Rippe 5 gleichstark.

A. Cerocala B.

Fühler lang, beim Manne mit Kammzähnen, Palpen horizontal vorstehend, Saumlinie gewellt.

4. N. scapulósa Hb. Kappensaumeule.

Schwarzbraun und lehmgelb, Makeln blaugrau, Binden rostbraun. Südspanien.

B. Euclidia O.

Fühler gewimpert, Saum schwach gewellt. Die Raupen haben nur 4 Bauchfüsse, sind schlank, sitzen vorn eingerollt und leben auf niederen Pflanzen.

5. N. mi L. Sichelkleeeule.

Zeichnung der Scapulosa. Die röthliche oder grüne Raupe mit dunkler Rücken- und weisser Luftlöcherlinie lebt auf Klee. Häufig im Mai und Juni.

6. 7. N. glyphica L. Wiesenkleeeule.

Der Mann schöner, das Weib heller gefärbt. Die Raupe ist grün oder röthlich mit weisser Rücken- und Seitenlinie, sie lebt auf Klee, das eiförmige Gespinnst zwischen Blättern. Gemein im Mai und August.

8. N. tríquetra W. V. Dreieckeule.

Südeuropa, April und Juli.

9. N. fortálium Hb. nach Fr.

Südrussland im Mai und Juni.

C. Bolina Lef.

Nur die Nierenmakel vorhanden, Fransen der Hinterflügel ungleich gescheckt.

10. N. Caylíno B. nach H. S.

Südrussland, Sicilien, Mai und August.

11. N. roda Kind. nach Fr.

Südrussland.

D. Ophiusa Guen.

12. N. Algira L. Algierische Eule.

S. triangularis Hb. achatina F.

Schön, Violettgrau und Braun. Die Raupe soll der von Luxaris gleichen und auf Brombeeren leben. Die blaubereifte Puppe in geleimten Gewebe. Südeuropa im Mai.

13. N. geométrica F. Geometrische Eule.

S. linearis Hb. Ammónia Esp. chalcitrapa Bkh.

Violettgrau und sammtbraun mit weissen Querbinden. Südfrankreich im Juli.

14. N. cinguláris Hb. Gürteleule.

S. stólida F.

Die vordere Querbinde setzt sich über die Hinterflügel fort, die hintere bildet zwei Bogen. Südfrankreich im Juli.

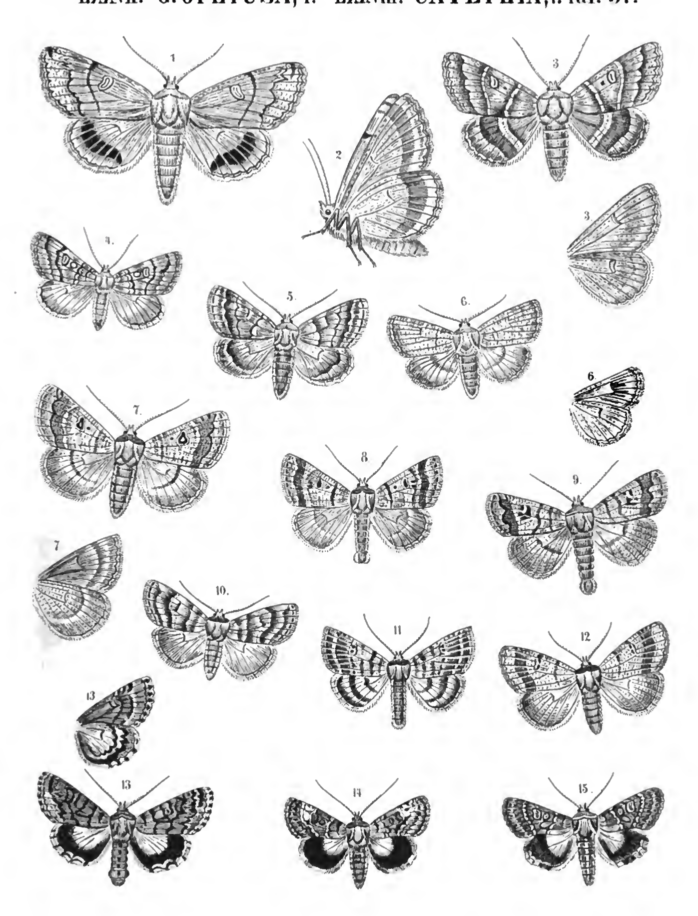
15. N. stupida H. S.

Melanura Friv.

Kommt der vorigen äusserst nahe. Türkei.

Noctuae.

LXXVII. G. OPHIUSA, 1. LXXVIII. CATEPHIA, 1. Taf. 37.



1-2. Tirrhaea. 3. Lunaris. 4. Illunaris. 5. Gentilitia. 6. Rectangularis. 7. Lusoria. 8. Pastinum. 9. Ludicra.
10. Limosa. 11. Viciae. 12. Craccae. 13. Alchymista. 14. Leucomelas. 15. Ramburii.

Noctuae.

Taf. XXXVII.

LXXVII. Gattung: Ophiúsa O. Schlangenlinieneulen.

(ὀφιοῦσσα schlangenreich, eine Insel im ägäischen Meer.)

A. G. Ophiodae Guen.

1. 2. N. Tirrhaea F. Pistazieneule, goldgrüne Eule.

S. auriculáris Hb. Vesta Esp.

Eine in frischen Exemplaren prachtvoll goldgrün und orangefarbene Eule, deren Raupe auf Pistacia lentiscus lebt. Südeuropa und Nordafrika, Mai bis August.

3. N. lunáris F. Mondeule.

S. merétrix F. fluctuans Vill. augur Esp.

Der Mann ist gewöhnlich heller als das Weib. Die schlanke spannerähnliche braungraue Raupe hat hellere Längsstreifen, gelbliche einzelne Punkte und einen rothen Fussstreif. Sie frisst nur die jungen Triebe der Eichen und verpuppt sich zwischen Blättern. Deutschland, Südeuropa, Mai, Juni.

B. G. Toxocampa Guen.

(τόξος? κάμπη Raupe.)

Fühler stark gewimpert, Palpen aufsteigend, Flügel breit, Anhangzelle der Vorderflügel gross, Schöpfe fehlen, der Mann mit Afterbüschel. Die Raupen haben das erste Paar der Bauchfüsse unentwickelter.

4. N. illunáris Hb. Mondlose Eule.

Braungelb mit lichter Nierenmakel. Raupe auf Tamarix. Südeuropa, im Juli.

5. N. gentilítia Friv. Tamariskeneule.

Hellgrau, Leib rosenfarben, Wellenlinie auf Rippe 4 und 7 scharf ausgebogen, Raupe auf Tamarix. Von Creta.

6. N. rectanguláris Hb. Zürgelbaumeule.

Blaugrau, Vorderrand lehmgelb. Die hellgrüne Raupe mit weissen Linien und Seitenzeichnungen lebt auf dem Zürgelbaum. Dalmatien.

7. N. lusória L. Süssholzeule.

Gross, rauhbestäubt, gelbgrauer als die folgende. Die gelbliche Raupe hat an der Seite neben der rothen Rückenlinie blaugraue und röthliche Streifen und ist unterhalb der rothen Fusslinie dunkel. Auf Tragant.

8. N. pastinum Tr. Zaunwickeneule.

Kleiner, mehr veilgrau, seidenglänzend, der Punkt an der Stelle der runden Makel ist deutlicher, auch stehen an der Nierenmakel noch zwei Punkte nach aussen. Die Raupe ist bläulich, fein punktirt mit gelben Linien, oben und unten am dunkelsten, sie lebt auf Zaunwicken. Süd- und Mitteldeutschland im Juli.

9. N. lúdicra Hb. Gabelmakeleule.

Der Nagelfleck ist durch die Rippen zerschnitten, vor den Saumpunkten keine Linie. Oesterreich, Ungarn im Juli.

10. N. limósa Tr. Eisengraue Wickeneule.

S. praecox Hb.

Blaugrau mit Braun, oft einfärbig bräunlich. Die Raupe ist gelbgrau mit ockergelben und grauen Linien, unten nicht dunkler. Auf Wicken. Ungarn im April und August.

11. N. viciae Hb. Feldwickeneule.

Veilgrau, die Querstreifen deutlich, die Rippen hell. Die Raupe ist oben violett mit gelblicher Rückenzeichnung, unter der Seitenlinie gelblich mit violetten Linien. Auf Feldwicken. Am Rhein, Franken, Ungarn im Mai.

12. N. cráccae Hb. Vogelwickeneule.

Grösser, gelblicher, bleicher. Die erdschneckenartige auf Vogelwicken lebende Raupe ist der vorigen ähnlich gefärbt und spinnt sich in der Erde ein. Hie und da in Deutschland nicht selten. Juli und August.

LXXVIII. Gattung: Catéphia O. Weissbandeulen, Halbtrauereulen.

(κατηφής niedergeschlagen.)

Plumpe Körper, die Eulenzeichnung regelmässig, Hinterleib von Gelenk 1 bis 4 mit Haarschöpfen, der Mann mit Afterbüscheln. Die Raupen haben nur 4 ausgebildete Bauchfusspaare.

13. N. alchymísta F. Schwarzkünstlerin, Weissband.

Die Zeichnungen treten glänzend schwarz auf bläulichbraunem Grunde heraus, hinter der Wellenlinie wechselt weisse und gelbbraune Färbung. Die graue Raupe hat mehrere Reihen gelber behaarter Spitzen, zwei grössere stehen auf dem elften Gelenk, sie spinnt sich am Boden ein, die Puppe ist blaubereift. Auf Eichen. Süddeutschland im Juli und August.

14. N. Ramburii Hb.

Adepta Hb.

Ist lediglich heller und einfärbiger als vorige, die Vorderflügel haben unten einen hellen Fleck. Spanien, Südfrankreich.

B. G. Aedia Hb.

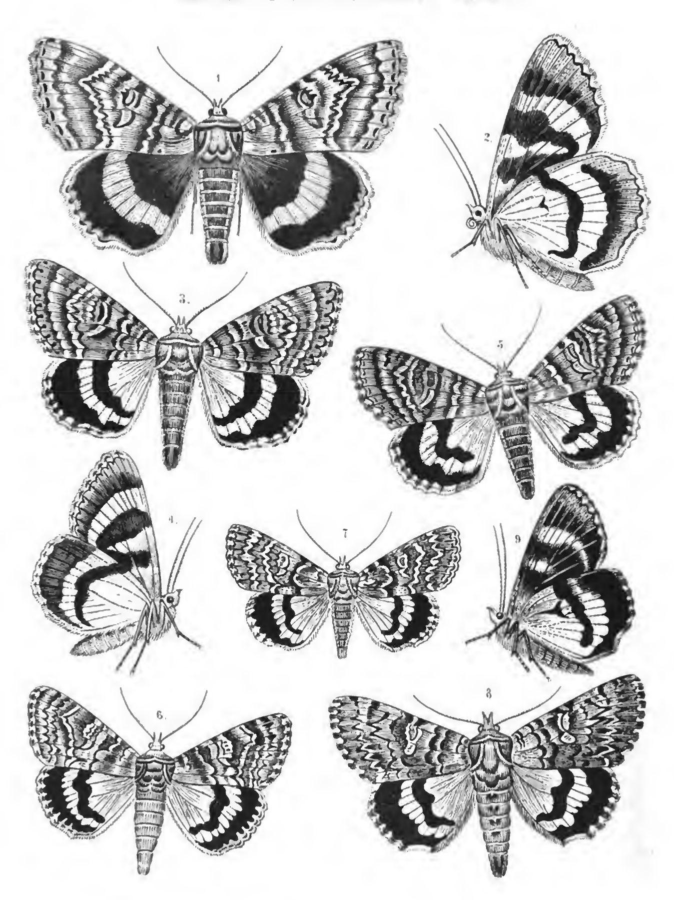
Fühler des Mannes kurz gewimpert, Palpen lang und dünn, Schenkel dünn, Schienen dick behaart, Hinterleib auf Ring 3 geschopft, die Raupe 16 füssig.

15. N. leucomélas W. V. Schwarzweisseule.

Diese Art steht der Luctuosa sehr nahe, ist jedoch durch Grösse und die Querschöpfe des Rückens und Hinterleibs mit Alchymista verwandter, jedenfalls aber bildet sie eine Untergattung, da auch ihre Rauppe gemeinförmig sein und auf Feldwinden leben soll. Süddeutschland, Juli, August.

Noctuae.

LXXIX. CATOCALA. Taf. 38.



1-2. Fraxini. 3-4 Elocata. 5. Nupta. 6. Sponsa 7. Promissa. 8. 9. Dilecta.

Noctuae.

Taf. XXXVIII.

LXXIX. Gattung: Catócala O. Bandeulen. Taf. I.

(κάτα hinten, καλός schön.)

Die Fühler sind borstenförmig, feinbewimpert, Zunge stark, Palpen aufsteigend mit fadenförmigem Endglied. Thorax mit Querschopf, Hinterleib beim Manne mit Schöpfchen, Beine stark mit Haarpinseln und langen Spornen. Vorderflügel mit hellen Fleck unter der Nierenmakel, Hinterflügel bunt mit schwarzen Bändern. Die Raupen sind flach, an der Seite gewimpert, die ersten Paare der Bauchfüsse unentwickelter, sie verwandeln sich in einem Gespinnst zwischen Blättern in blaubereifte Puppen. Aufgejagt fliegen die Catocaliden auch bei Tage scheu umher.

1. 2. N. Fraxini L. Escheneule, blaues Ordensband.

Frisch geschlüpft hat sie ein hohes ins Violett schimmerndes Himmelblau, überhaupt ist sie eine der schönsten Eulen. Die Raupe ist heller, oder dunkler graubraun, schwarz punktirt, auf dem 8. Ring steht ein bläulicher Wulst, an den Seiten sind hellere Fransenwülste, der Kopf ist gross, sie verpuppt sich zwischen Blättern oder in Baumspalten. Auf Pappeln. Mehr im Norden im August und September.

3. 4. N. elocáta Esp. Rauhbestäubtes Rothband.

S. uxor Hb. nurus Hb. nupta F.

Grösser als nupta, düsterer, rauher bestäubt, die schwarze Binde läuft gleichmässiger im Bogen. Die Raupe lebt auf Weiden und Pappeln und ist kaum von der Nupta zu unterscheiden. Ebenfalls mehr im Norden im August.

5. N. nupta L. Gemeines Rothband.

Die Färbung heller, die Linien zackiger, die Binde der Hinterflügel ausgebuchtet. Die Raupe ist heller oder dunkler gelbgrau, Rückenlinie bläulich, Seitenstreifen gelblich geschlängelt schwarz eingefasst, allenthalben stehen behaarte Wärzchen, das achte Gelenk hat eine Wulst. Auf Weiden und Pappeln. Häufig im August.

6. N. sponsa L. 8. 9. Var. dilecta Hb. Rotheicheneule, Brauteule.

Diese schöne Art ist braun mit Weissgrau und Goldgelb gemischt, die Nierenmakel hell, die Hinterflügel sind karmin. Die aschgraue bräunliche oder weissliche Raupe hat röthliche Wärzchen und Zapfen an der Seite, auf dem achten Gelenk einen Wulst, auf dem vorletzten zwei braune Spitzen. Auf Eichen. Nicht selten im August.

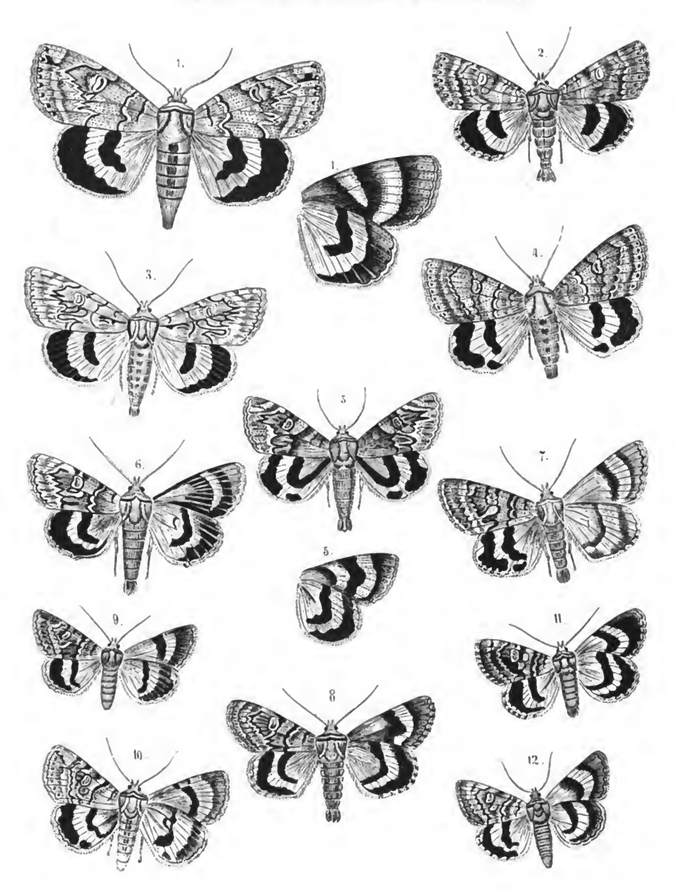
Die hier abgebildete N. dilecta ist gewiss nur eine grössere, etwas später erscheinende, mehr im Süden in Ungarn nnd Frankreich sich entwickelnde Abart, auch die Raupe unterscheidet sich nur nnwesentlich. Wahrscheinlich brauchen eben so vollkommen ausgebildete Exemplare etwas länger zur Verwandlung.

7. N. promissa Hb. Wolleicheneule, die Verlobte.

Braun nnd hellgrau, von der Wurzel bis zur ersten Querlinie dunkler, mehr karmoisinroth. Die Raupe ist hellblau und grünlich mit tiefschwarzer Zeichnung. Auf Eichen. Nicht selten im Juli und August.

Noctuae.

LXXIX. G. CATOCALA. Tr. 2. Taf. 39.



1. Electa. 2. Pacta. 3. Optata. 4. Puerpera 5. Paranympha. 6. Agamos. 7. Nymphaea. 8. Conversa. 9. Nymphagoga. 10. Hymenaea. 11. Diversa. 12. Eutychea.

Noctuae.

Taf. XXXIX.

LXXIX. Gattung: Catócala. Taf. 2.

1. N. eléсta Bkh. Bachweideneule.

S. pacta W. V.

Hellgrau, bräunlich, die Hinterflügel mehr karmoisinroth. Die Raupe ist heller und einfärbiger, als die der Nupta und der Rückenwulst bildet ein braunes Band. Auf Weiden. Nicht selten, mehr im Süden, doch auch schon in Franken nicht selten. Im August.

2. N. pacta L. Rothleibige Bandeule.

S. pacta Suecica Esp.

Kleiner, die hintere Querlinie kürzer, das Mittelband mondartig, der Hinterleib roth. Die Raupe gleicht der von Electa, ist schlanker, hat röthliche Warzen und auf dem achten Gelenk einen Wulsthöcker. Auf Weiden. Schweden, Russland im August.

3. N. optáta God. Spitzflügelige Bandeule.

S. optabilis Hb.

Vorderflügel spitzer, gelblicher als Electa, Rand der Hinterflügel breiter als bei Pacta. Südfrankreich, Spanien

4. N. puérpera Tr. Bleichrothe Bandeule.

S. Amásia Esp., pellex Hb.

Hellaschgrau, schwarz atomirt, Hinterflügel bleich blutroth. Südliche Schweiz, Frankreich.

5. N. paranympha L. Gelbes Ordensband.

Allgemein bekannt und leicht unterscheidbar. Die Raupe ist grau mit rothen Wärzchen auf dunklen Längsstreifen. Auf dem achten Ring steht ein hakenförmiger nach hinten gelegener Höcker, auf dem vorletzten zwei Spitzen. Auf Weissdorn, Schlehen, Zwetschgen. Ueberall im August.

6. N. ágamos Hb. Braungraues Gelbband.

Vorderflügel braungrau, die schwarze Randbinde der Hinterflügel schmal. Die Raupe ist sammtschwarz mit rostgelbem Rücken, Fussstreif und Höckern. Anf Eichen. Selten, Mähren, Oesterreich.

7. N. Nympháca Esp. Südliches Gelbband.

S. vestalis Hb.

Vorderwinkel der Hinterflügel mit grossem gelbem Fleck, Saum aller Flügel zwischen den Kappen gelb. Südeuropa, Spanien.

8. N. conversa Tr. Düstere Gelbbandeule.

S. Pasythea Hb.

Grösser, die Vorderflügel mehr weiss gemischt, dio Hinterflügel trüber, das Schwarz breiter, vielleicht Abart der vorigen. Mehr im Süden, Spanien, Südfrankreich, Griechenland.

9. N. nymphagóga Hb. Reichgezeichnetes Gelbband.

Die Vorderflügel bläulich mit Braun und Rostgelb, die Mittelbinde der Hinterflügel zieht gerade herab und bricht dann rechtwinkelig zum Innenrand ab. Die Raupe ist gelbbraun mit schwarzen und hellen Rücken- und Seitenstreifen. Auf Eichen. Südeuropa, Ungarn.

10. N. Hymenaéa F. Bleiches Gelbband.

S. posthuma Hb.

Bleich, Zeichnungen denen der paranympha ähnlich. Die Raupe ist ockergelb und rothbraun, auf dem 8. Gelenk ein dunkler Höcker. Auf Schlehen, Weissdorn. Ungarn.

11. N. divérsa Hb. Schmalsäumiges Gelbband.

S. callinympha Sap.

Die Saumbinde ist gegen den Innenwinkel sehr schmal. Dalmatien, Sicilien, Provence.

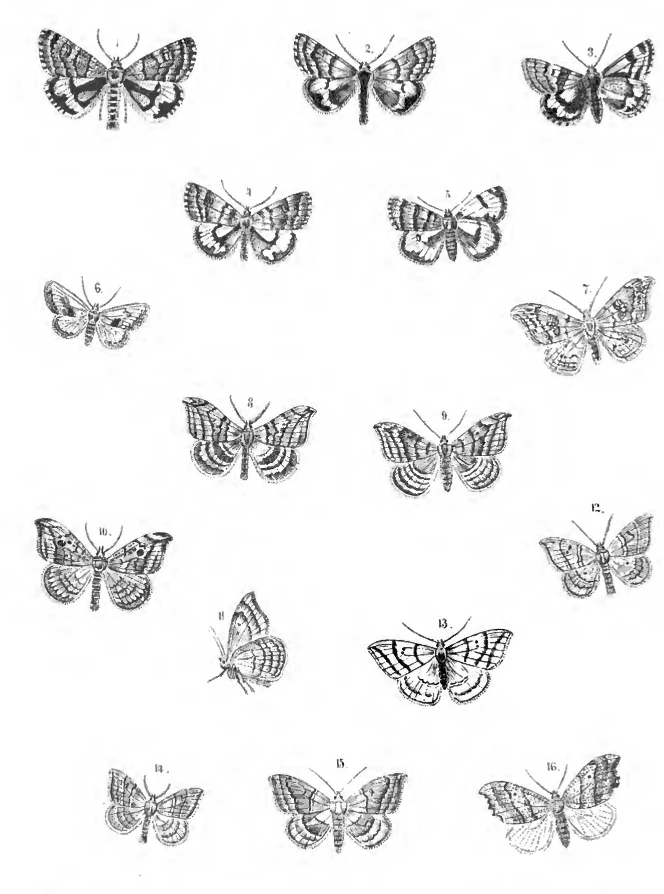
12. N. Eutychea Tr. Mattgezeichnetes Gelbband.

S. laquida Hb.

Die Zeichnungen matt, die Hinterflügelfransen weisslich, gegen den Vorderrand mehr gelb. Dalmatien.

Noctuae.

LXXX. G. BREPHOS, 1. LXXXI. PLATYPTERIX. 1. Taf. 40.



1, Parthenias. 2-3, Puella. 4-5. Notha. 6. Spinula. 7, Sicula. 8-9, Curvatula. 10-11. Falcula.
12-13, Hamula. 14-15, Unguicula. 10. Lacertula.

Noctuae.

Taf. XL.

LXXX. Gattung: Brephos O. Spannereulen.

(βρέφος neugebornes Kind.)

Diese Gattung ist mit den Spinnern und Spannern weit mehr verwandt, als mit den Eulen, ohne hier oder dorthin gestellt werden zu können. Die Fühler des Manns sind schwach sägezähnig, die Palpen sehr klein, Körper und Beine langhaarig, die Tarsen sehr kurz, Nebenaugen fehlen. Die Raupen haben nur die zwei hinteren Fusspaare, sie überziehen die Blätter mit Fäden und verpuppen sich in festgeleimten Gehäusen. Sie fliegen lebhaft bei Tage.

H. S. bildet aus dieser Gattung eine eigene Zunft.

1. N. parthénias Hb. Hangelbirkeneule, Jungfernkind.

S. vidua F., plebeja L.

Die Fühler sägezähnig, die Hinterflügel orangeroth. Die Raupe ist hellgrün mit gelben Rückenlinien und breitem Fussstreif, sie lebt auf Eichen, Birken, Buchen. Der Schmetterling fliegt bald hoch an den Bäumen hinauf, bald kommt er wieder auf den Boden herab. Häufig im Frühling.

2. 3. N. notha Hb. Espeneule, Hochgelbe Spannereule.

(νόθος.)

Die Fühler sind kammzähnig, die Flügel kürzer, das Gelb ist bleicher. Die Raupe lebt auf Espen und Weiden in zusammengezogenen Blättern, sie hat einen grünen Kopf mit schwarzen Spitzflecken, über den Luftlöchern einen bogigen schwarzen und über den Füssen einen weissen Streif. Seltner und früher erscheinend.

4. 5. N. puélla Esp. Mädcheneule, hellgelbe Spannereule.

S. spúria.

Flügel spitzer, Hinterflügel lehmgelb. Die Raupe ist violett mit weissen Linien und Punkten, sie lebt auf Pappeln. Der Mann schwärmt hoch, das Weib sitzt fest an den Stämmen. Wenig verbreitet, im April.

LXXXI. Gattung: Platypterix Tr. Breitflüglige Nachtfalter.

(πλατύς breit πτέρυξ Flügel.)

(Depranulides Bd.)

Diese Gattung gehört gleich der vorigen nicht speziell zu den Eulen, mit welchen sie nur die Anhangzelle gemein hat, sondern verbindet am besten die Spanner mit den Spinnern, wesshalb H. S. auch eigene Zünfte daraus bildete. Da aber beide Gattungen nirgends gut einreihbar sind, schien es noch am gerathensten, sie hier als Uebergang der unter sich doch eng verbundenen Spinner und Eulen zu den Spannern auf einer Tafel zusammenzustellen.

A. Cilix H. S.

Körper klein, Stirn breit, keine Nebenaugen, Zunge kurz, Palpen kurz, Fühler des Manns zweireihig, kurz kammzähnig, Flügel gerundet. Eine Anhangzelle für Rippe 7 u. 8 aus 8, 9 u. 10; auf den Hinterflügeln entspringt 8 aus 7, am Vorderrand der Wurzelzelle steht eine Nebenzelle.

6. N. spinula Hb. Schlehenbreitflügel.

Bomb. compressa F., Attac. Ruffa L.

Die Raupe hat keine Afterfüsse, sie verdickt sich auf dem 2. und 3. Gelenk und endet in eine Spitze, sie ist rothbraun mit hellem Wärzchen und weissen Strichen und verwandelt sich zwischen Blättern. Auf Schlehen. Nicht selten im Frühling und Herbst.

B. Platypterix Lasp.

Fühler lang kammzähnig, beim Weib sägezähnig, Beine schwach, gleichlang, haarig, Vorderflügel mit 12 Rippen, 7 und 8 aus der Anhangzelle, Hinterflügel mit Haftborste, 8rippig. Sie fliegen nur bei Nacht. Die Raupen enden in eine Spitze, ohne Afterfüsse und verpuppen sich in losen Gespinnsten.

7. N. ficula Hb. Sichelbreitflügel.

S. harpagula Esp.

Die grösste Art. Die Raupe ist auf den drei ersten Gelenken und unten violett, über den Rücken citrongelb. Auf Eichen und Birken. Frühjahr und Juli.

8. 9. N. curvátula Bkh. Waldlindenbreitflügel.

S. harpagula Hb.

Die Zeichnungen durchziehen auch die Hinterflügel. Die Raupe ist blässer als die folgende, auch der 6. Ring mit Wärzchen. Nicht häufig.

10. 11. N. Fálcula Hb. Weissbirkenbreitflügel.

Die Raupe ist fast gleichdick, oben braungelb, mit rothbraunen Binden, Bauch und Seiten blassgrün, sie hat Wärzchen mit steifen Haaren von Gelenk 1 bis 5. Auf Birken, Erlen, Pappeln. Norddeutschland.

12. 13. N. hamula Hb. Rothbuchenbreitflügel.

A. uncinula Bkh.

Die Raupe ist oben grünbraun, unten grau. Auf Buchen und Eichen. Sachsen, Südeuropa in zwei Generationen.

14. 15. N. ungúicula Hb. Mastbuchenbreitflügel.

B. sicula Esp. cultraria F.

Der Mittelmond kaum merklich. Die Raupe ist gelbbraun, die Rückenbinde rosenroth, die Puppe blau bereift. Auf Eichen und Buchen. Nicht selten, in zwei Generationen.

16. N. lacértula W. V. Birkenbreitflügel.

(V. scincula.)

Die Raupe ist walziger, die Gelenke sind höckerig, das 2. und 3. mit Spitzen. Auf Eichen, Buchen. Bis Lappland in zwei Generationen.

Abbildung und Beschreibung

europäischer

SCHMETTERLINGE

in systematischer Reihenfolge

von

Sigmund von Praun.

Heft 17.

Verlag von **Bauer & Raspe** in Nürnberg.
(Julius Merz.)
1859.

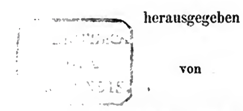
Druck von B. J. Mäsch in Nürnberg.

Die europäischen SPANNER

— Geometrae —

in systematischer Reihenfolge

herausgegeben



von

Sigmund von Praun.

NÜRNBERG.
BAUER & RASPE.
(Ludwig Korn.)
1869.

Geometrae.

I. **Ennomos.**

a. Macaria.

Notataria.
Alternaria.
Aestimaria.
Signaria.
Lituraria.

b. Epione.

Advenaria.
Apriciaria.
Parallelaria.
Emarginaria.

c. Eliorina.

Cordiaria.

d. Venilia.

Macularia.

e. Rumia.

Crataegaria.

f. Eurymene.

Dolabraria.

g. Selenaria.

Illustraria.
Illunaria.
Lunaria.
Syringaria.

h. Eugonia.

Alniaria.
Filiaria.
Quercaria.
Erosaria.
Angularia.

i. Pericallia.

Evonymaria.

II. **Acaena.**

Sambucaria.

III. **Crocallis.**

a. Himera.

Pennaria.

b. Odonopera.

Dentaria.

c. Crocallis.

Elinquaria.
Extimaria.
Dordovinaria.

IV. **Ellopia.**

Honoraria.
Fasciaria.
Prasinaria.
Margaritaria.

V. **Geometra.**

a. Hipparchus.

Papilionaria.

b. Phorodesma.

Smaragdaria.
Bajularia.

c. Hemithea.

Aestivaria.
Bupleuraria.
Viridaria.
Doraria.
Putataria.
Aeruginaria.
Vernaria.
Herbaria.
Indigenaria.

d. Pseudoptera.

Cythisaria.

VI. **Idaea.**

Amataria.
Vibicaria.
Calabraria.
Aureolaria.
Ochrearia.
Rufaria.
Rubricaria.
Perochrearia.
Pusillaria.
Vittaria.
Auroraria.
Ostrinaria.
Aversaria.
Laevigaria.
Degeneraria.
Ossearia.
Holosericearia.
Prataria.
Emutaria.
Imitaria.
Sylvestraria.
Nemoraria.
Immoraria.
Hepararia.
Commutaria.
Pallidaria.
Strigaria.
Straminaria.
Remutaria.
Mutaria.
Immutaria.
Incanaria.
Scutularia.
Ornataria.
Decoraria.

VII. **Cabera.**

a. Aplasta.

Ononaria.

b. Ephyra.

Trilinearia.
Punctaria.
Argusaria.
Omicronaria.
Pendularia.
Poraria.
Pupillaria.

VIII. **Gnophos.**

Furvaria.
Dumetaria.
Sartaria.
Obfuscaria.
Obscuraria.
Serotinaria.
Dilucidaria.
Glaucinaria.
Pullaria.
Mucidaria.
Punctularia.

IX. **Boarmia.**

Nycthemeraria.
Sociaria.
Lividaria.
Amygdalaria.
Repandaria.
Consonaria.
Abietaria.
Cinctaria.
Occitanaria.
Ambustaria.
Crepuscularia.
Rhomboidaria.
Roboraria.
Consortaria.
Selenaria.
Secundaria.
Perpersaria.
Extersaria.
Adustaria.
Viduaria.
Glabraria.
Lichenaria.

X. **Boletobia.**

Carbonaria.

XI. **Muiophila.**

Cineraria.
Corticaria.

XII. **Amphidasis.**

Prodromaria.
Betularia.
Hirtaria.
Pilosaria.
Hispidaria.
Pomonaria.
Alpinaria.
Zonaria.

b. Apocheima.

Flabellaria.

XIII. **Psodos.**

Torvaria.
Venetaria.
Horridaria.
Trepidaria.

XIV. **Torula.**

Equestraria.

XV. **Aspilates.**

Mundataria.
Formosaria.
Gilvaria.
Citraria.

b. Ligia.

Opacaria.
Argentaria.
Jourdanaria.

c. Hypoplectis.

Adspersaria.
Fumidaria.

d. Chemerina.

Ramburaria.

XVI. **Sthanelia.**

Hippocastanaria.

XVII. **Phasiane.**

Petraria.

XVIII. **Therapis.**

Cruentaria.
Artesiaria.
Peltaria.

XIX. **Timia.**

Margaritha.

XX. **Lythria.**

Purpuraria.

b. Sterrha.

Sacraria.

XXI. **Cleogene.**

Tinctaria.
Illibaria.

b. Scoria.

Dealbaria.

c. Angerona.

Prunaria.

XXII. **Zerene.**

a. Abraxas.

Melanaria.
Grossulariaria.
Ulmaria.
Pantaria.
Marginaria.

b. Orthostixis.

Cribraria.

c. Bapta.

Adustaria.
Taminaria.
Temeraria.

XXIII. Fidonia.

a. Scodiona.

Flavillacearia.
Conspersaria.
Perspersaria.

b. Stegania.

Dilectaria.
Cararia.

c. Numeria.

Pulveraria.
Capreolaria.

d. Ploseria.

Diversaria.
Plumaria.

e. Fidonia.

Strigillaria.
Exanthemaria.
Pusaria.
Arenacearia.
Wavaria.
Murinaria.
Plumistaria.
Chrysitaria.
Pennigeraria.
Piniaria.
Atomaria.
Cebraria.
Atromacularia.
Picearia.
Spartiaria.
Conspicuaria.
Concordaria.
Pinetaria.
Clathraria.
Glarearia.

XXIV. Hibernia.

Defoliaria.
Aurantiaria.
Progemmaria.
Leucophaearia.
Bajaria.
Rupicapraria.

XXV. Anisopterix.

Aescularia.
Aceraria.

XXVI. Chesias.

Obliquaria.
Spartiaria.
Coassaria.
Grisearia.
Nivearia.
Exalbaria.
Decussaria.
Chaerophyllaria.

XXVII. Minoa.

Euphorbiaria.
Tibiliaria.

XXVIII. Hydrelia.

Candidaria.
Sylvaria.
Lutearia.
Heparia.
Pulchraria.

XXIX. Lobophora.

Appendicularia.
Lobularia.
Viretaria.
Polycommaria.
Sabinaria.
Hexapteraria.
Sexalaria.

XXX. Cheimatobia.

Brumaria.
Borearia.

XXXI. Acidalia.

a. Ypsipetes.

Scabraria.
Elutaria.
Impluviaria.
Dilutaria.
Ruberaria.

b. Acasis.

Albularia.
Hydraria.
Rivularia.
Nebulosaria.
Rupestraria.
Niguaria.
Scripturaria.
Bilinearia.
Vetularia.
Undularia.
Dubitaria.
Certaria.
Sabaudaria.
Polygrammaria.
Rhamnaria.
Badiaria.
Tersaria.
Vitalbaria.

XXXII. Larentia.

Boisduvalaria.
Plagiaria.
Cassiaria.
Sororaria.
Bipunctaria.
Cervinaria.
Mensuraria.
Palumbaria.
Coarctaria.
Lineolaria.
Vespertaria.
Caesiaria.
Flavicinctaria.
Tophacearia.
Cyanaria.
Kollariaria.
Frustraria.
Salicaria.
Psittacaria.

XXXIII. Cidaria.

Ligustraria.
Propugnaria.
Quadrifasciaria.
Aptaria.
Olivaria.
Ferrugaria.
Spadicearia.
Ocellaria.
Galliaria.
Derivaria.
Berberaria.
Rubidaria.
Russaria.
Ruptaria.
Cupressaria.
Juniperaria.
Variaria.
Obeliscaria.
Firmaria.
Ribesiaria.
Suffumaria.
Silacearia.
Balsamitaria.
Picaria.
Miaria.
Reticularia.
Moeniaria.
Pyroparia.
Achatinaria.
Popularia.
Chenopodiaria.
Pyraliaria.
Marmoraria.
Sagittaria.
Fulvaria.
Blandiaria.
Fluctuaria.
Procellaria.
Rubiginaria.
Culmaria.
Albicillaria.
Sinuaria.
Rivaria.
Alchemillaria.
Turbaria.
Molluginaria.
Montanaria.
Luctuaria.
Affinitaria.
Hastaria.
Tristaria.

XXXIV. Eupithecia.

Coronaria.
Centaurearia.
Linariaria.
Hospitaria.
Venosaria.
Consignaria.
Sobrinaria.
Succenturiaria.
Modicaria.
Nanaria.
Innotaria.
Austeraria.
Satyraria.
Arceutharia.
Absynthiaria.
Castigaria.
Pygmaearia.
Begrandaria.
Pusillaria.
Exiguaria.
Inturbaria.
Irriguaria.
Rectangularia.
Debiliaria.
Pimpinellaria.
Strobilaria.
Laquearia.
Subnotaria.
Pumilaria.
Parvularia.

Phalaenae L. Heteocera Bd.

Vierte Abtheilung oder Unterfamilie.

Geometrae L. Spanner.

Die Spanner begrenzen sich von Natur sehr bestimmt. Sie haben sämmtlich borstenförmige Fühlerschäfte, keine Ocellen, ihr Körper ist dünn, die Zunge schwach, die Beine sind lang. Die Vorderflügel haben eine, die Hinterflügel höchstens zwei freie Innenrandsrippen, die Bestäubung ist zart, die Lage in der Ruhe gesenkt ausgebreitet, die Zeichnung bildet drei oder vier Felder, Nieren und runde Makel findet sich angedeutet, ebenso die Wellenlinie der Noctuen. Die Raupen haben zwei, nur einige Arten vier Paar Bauchfüsse, sie gehen spannend, spinnen Hängefäden, machen schnalzend zitternde Bewegungen und verpuppen sich theils zwischen Blättern, theils in der Erde.

Ueber Namengebung und Anordnung sei bemerkt, dass man von Linné bis auf Treitschke alle deutlich kammfühlerigen Arten auf aria, alle übrigen auf ata ausgehen liess. Da aber diese Fühlerbildung nur scheinbar verschieden und oft sehr zweifelhaft ist, da die Pyraliden, Tortriciden und Tineiden ihre gemeinsamen Endungen haben, behält man jetzt lieber das aria für alle Spanner bei. Treitschke stellte die Spanner recht anschaulich zusammen, allein seine Gattungen liessen sich nach den neueren gelehrten Bearbeitungen nicht beibehalten, obwohl in letzteren die Zahl der nur durch eine, oder wenige Arten gebildeten Gattungen gar zu gross ist. Die Vermittlung war demnach hier noch schwieriger, als bei den Noctuen, und wenn einerseits nicht einmal die Trennung der Dendrometriden, d. h. der Arten, deren Rippe 8 der Hinterflügel aus der Wurzel entspringt und der Phytometriden, deren Rippe 8 aus der Mittelzelle kurz vor ihrer vorderen Ecke ausläuft, festgehalten wurde, so ist doch auch Treitschke's System völlig umgebildet und sehr viele Arten sind hier richtiger eingereiht.

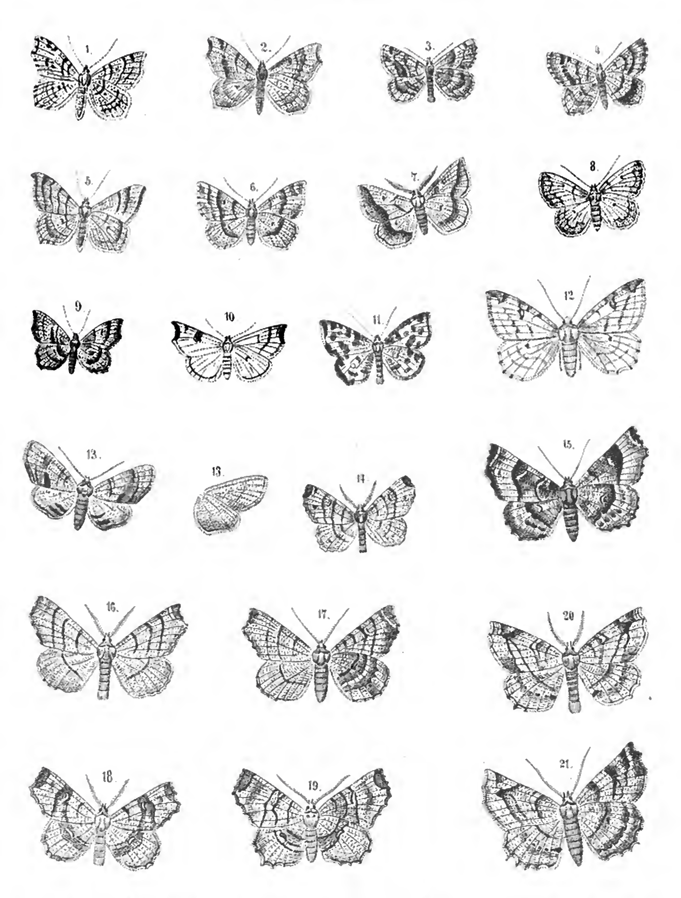
Die Beschreibung wurde möglichst gedrängt gegeben, zumal für die so ähnlichen und so unendlich abändernden Raupen. Ohnedies werden die Spanner von den meisten Sammlern weniger berücksichtigt, so dass hier auch eine geringere Artenzahl hinreichen mag, Supplemente lassen sich ja immer liefern.

Als Gruppen oder Zünfte betrachten wir:

I. Die eckflüglichen Spanner. G. Ennomos bis Crocallis.
II. Die zartflüglichen Spanner. G. Geometra und Acidalia.
III. Die düsteren Spanner. G. Gnophos bis Torula.
IV. Die hellfarbigen Spanner. G. Aspilates bis Zerene.
V. Die buntflüglichen Spanner. G. Fidonia.
VI. Die wellenstreifigen Spanner. G. Larentia und Cidaria.
VII. Die ungleichflüglichen Spanner. G. Eupithecia.
VIII. Die felderlosen Spanner. G. Chesias.

Geometrae.

I G. ENNOMOS, 1. Taf: 1.



1. Notataria. 2. Alternaria. 3. Aestimaria. 4. Signaria. 5. Liturario. 6. Advenaria. 7. Apiciaria. 8. Parallelaria. 9. Emarginaria. 10. Cordiaria. 11. Macularia. 12. Crataegaria. 13. Dolabraria. 14. 15. Illustraria. 16. 17. Illunaria. 18. 19. Lunaria. 20. 21. Syringaria.

Geometrae.

Taf. I.

I. Gattung: Ennomos Tr. Zackenflügelige Spanner.

(ἔννομος regelmässig.)

Die Schmetterlinge haben eckige tief geschweifte Flügel, sie schlagen in der Ruhe die Flügel nach Art der Tagfalter zusammen.

Die Raupen haben Warzen und Spitzen, sind gegen den Kopf dünner und verpuppen sich in Geweben über der Erde.

Hieher gehören die neueren Gattungen:

A. Macaria Curt. Philobia Dup.

Fühler des Manns sägezähnig mit pinselartigen Wimpern, Hinterflügel auf Rippe 4 geeckt.

1. G. notatária Hb. Weidenspanner, Vierpunktspanner.

Weiss mit bräunlichen Binden und schwarzem Punktzeichen. Die hochgrüne oder bräunliche Raupe mit herzförmigen Seitenzeichnungen lebt auf Weiden, Eichen, Erlen.

Häufig im Mai und Juli.

2. G. alternária W. V. Dreifleckspanner, Eckspanner.

Aschgrau mit braunen Binden und Zeichnungen. Die braune Raupe lebt auf niederen Pflanzen. Deutschland, Frankreich im Mai und Juli.

3. G. aestimária Hb. Geschätzter Eckspanner.

Bleichgelb mit Gelbbraun und Blaugrau. Alpen, Südfrankreich, Mai und September.

4. G. signária Hb. Zweifleckspanner.

Grau mit braunen Vorderrandsflecken, von Alternaria durch den Verlauf der Linien unterschieden. Die grüne weiss und gelb gestreifte Raupe lebt auf Fichten. Süddeutschland im Mai.

5. G. lituraria Hb. Ockerbandspanner.

Veilgrau mit rostbraunen Linien und ockergelber Wellenbinde. Die grüne einzelhaarige weissgestreifte Raupe lebt auf Föhren. Häufig im Mai und August.

B. G. Epióne Dup. Stph.

Der Saum der Vorderflügel stark geschwungen, der der Hinterflügel gezackt, auf Rippe 4 und 7 vortretend, auf 5 tief eingezogen.

6. G. advenária Esp. Frühjahrsspanner.

Bleichgelb mit braunen Linien, unten lebhafter. Die oben graue, unten hellere borstige Raupe lebt auf Heidelbeeren. Nicht häufig, im Mai.

7. G. apriciária W. V. Hochgelber Spitzsaumspanner.

Hochgelb, hinter dem Mittelfeld veilroth. Die bräunliche Raupe hat auf dem 4. Gelenk eine Erhöhung und seitlich der dunkeln Rückenlinie weisse Punkte. Auf Weiden, Erlen, Espen.

Bis Schweden im Juli.

8. G. parallelária W. V. Parallellinienspanner.

Citrongelb und röthlich. Die bräunliche Raupe hat in der Seite je zwei weisse Punkte über der grauen Fusslinie. Auf Erlen und Haseln. Bis Schweden, selten im Juli.

9. G. emarginária L. Tiefbuchtiger Spanner.

S. demandata F.

Von H. S. zu Acidalia (unserer Gattung Idaea) gestellt, passt diese Art wegen des buchtig ausgenagten Saumes doch besser hieher. Schwachgefärbte Exemplare, sowie geflogene sind oft fast einfärbig beingelb. An Waldrändern im Juni.

C. G. Elicrina Bd. & Dup.

Die Vorderflügel tief mondförmig ausgeschnitten, die hinteren ganzrandig.

10. G. cordiária Hb. Herzfleckspanner.

Weissgelb, braun gezeichnet. Ungarn im Juli.

G. animaria Hb. aus Syrmien ist gelber, der Herzfleck rostfarbener, mit dem Vorderrand schwächer verbunden.

D, G. Venilia Dup. Stph.

Von Treitschke mit Zerene verbunden. Die Fühler gewimpert, die Palpen wenig vorstehend, die Fransen lang, gefleckt, die Hinterflügel gerundet.

11. G. macularia L. Goldbraunfleckspanner.

Die grüne fein weisslinige Raupe auf Taubnesseln. Ueberall im Mai.

E. G. Rumia Dup. Stph.

Fühler einfach, gewimpert, Palpen aufsteigend.

12. G. crataegaria L. Weissdornspanner.

Bekannt. Die Raupe hat auf dem 6. Ring zwei Höcker, an den Seiten Fransen, am After Spitzen, die Färbung wechselt sehr. Schlehen, Weissdorn. Gemein im Mai und Juli.

F. G. Eurymene Dup. Stph,

Augen gross, Palpen vorstehend, Flügelschnitt wieder sehr eigenthümlich.

13. G. dolabraria L. Brandfleckspanner.

Weissgelb, nach aussen dunkler mit blaubraunen Flecken am Innenrand. Die Raupe lebt auf Eichen, ist oben hellgrau, unten braun mit dunklem Wulst auf dem 9. Gelenk.

Bis Schweden, Mai und Juli.

G. G. Selenaria Hb.

Fühler fein gekämmt, Palpen vorragend, Vorderflügel auf Rippe 6, Hinterflügel auf Rippe 5 tief eingeschnitten.

14. 15. G. illustrária Hb. Schöner Mondspanner.

Feurig schön gefärbt, in Zelle 3 gegen den Saum ein dunkler Fleck. Die dicke Raupe ist grau, gelbgestreift mit dunklen weisseingefassten Höckern auf dem 5. und 8. Gelenk. Auf Eichen, Birken. Bis Schweden, im Juli.

16. 17. G. illunária W. V. Dreiliniger Mondspanner.

Dreilinig, der Mond undeutlich. Die rothgraue Raupe hat auf dem 8. und 9. Gelenk weiss umzogene Höcker. Auf Weiden. Seltner, im Juli.

18. 19. G. lunária W. V. Gemeiner Mondspanner.

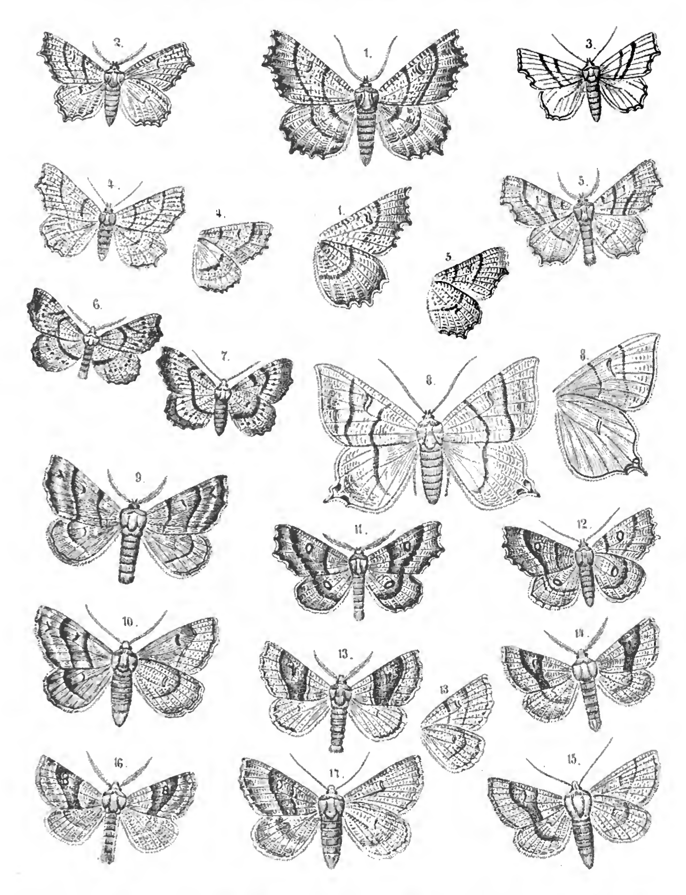
Einfärbiger, die zweite Querlinie zieht nach aussen. Die braungraue Raupe mit hochgelben Höckern auf dem 7. und 8. Gelenk findet sich auf Schlehen, Rosen. Häufig, im Juli.

20. 21. G. syringária L. Fliederspanner.

Bekannt, sehr schön. Die fleischfarbene Raupe mit zwei rothgelben Spitzen auf dem 5. Gelenk und einem rückwärts gebogenem Horn auf dem 9. lebt auf Flieder, Liguster etc. Bis Schweden, Mai und Juli.

Geometrae.

I. G. ENNOMOS 2. II. ACAENA 1. III. CROCALLIS 1. Taf: 2.



1. Alniaria. 2. Tiliaria. 3. Quercaria, 4. Erosaria. 5. Angularia. 6-7. Evonymaria. 8. Sambucaria. 9-10. Pennaria. 11-12. Dentaria. 13. Elinguaria. 14-15. Extimaria. 16-17. Dardoinaria.

Geometrae.

Taf. II.

I. Gattung: Ennomos.

II. G. Eugónia Hb.

Die Fühler zweireihig gekämmt, beim Weib sägezähnig, Palpen horizontal vorstehend, Stirne und Thorax stark wollig, Füsse fast gleichlang. Alle Flügel sind gezackt mit einem Mittelfeld.

1. G. alniaria L. Erlenspanner.

Bekannt, das Weib schöner und grösser, wie bei den Meisten. Die graue Raupe ist schlank, kleinköpfig, auf dem 5., 6. und 8. Gelenk stehen gelbe Punkte und je zwei gelbe, auf dem 11. und 12. zwei graue Spitzen. Auf Laubholz und Kernobst. Gemein im August und September.

2. G. filiaria Hb. Lindenspanner.

Kopf und Rücken sind lichter, als die Flügel, plumper, als bei den folgenden, die Hinterschienen haben nur Endsporne. Mitteleuropa, im Juli und August.

3. G. quercaria Hb. Eichenspanner.

Kleiner, als folgende Art, schwefelgelb, die Fransen rein. Selten, am Rhein.

4. G. erosaria W. V. Hageeichenspanner.

Gelb, hinter der zweiten Querlinie veilröthlich. Quercinaria Bkh. ist wahrscheinlich nur eine ganz gelbe Abänderung. Die dicke graue Raupe hat auf dem 2., 6., 8. und 11. Gelenk stärkere braune Wülste und gelbe Punkte über den Rücken. Auf Eichen, Linden, Birken.
Selten, im Juni und Juli.

5. G. angularia W. V. Eckiger Spanner, Sandlindenspanner.
S. carpinaria Hb.

Strohgelb bis ins Orange, die fast gleichziehenden Querlinien sind nach aussen hell gesäumt. Die Raupe ist schlank, röthlichgrau, über dem Rücken stehen schwärzliche grüngespitzte Höcker. Auf Linden, Eichen, Buchen. Häufig, im Juli und August.

I. G. Pericallia H. S.

Palpen nicht vorstehend, Fühler des Weibs nicht kammzähnig, Saum der Hinterflügel auf Rippe 5 wenig eingeschnitten.

6. 7. G. evonymária W. V. Spindelbaumspanner.

Aendert ebenfalls sehr ab. Die graue Raupe hat keine Erhöhungen, oben steht eine schwarze gelb umzogene Fleckenreihe, die Fusslinie ist hellgelb. Auf Evonymus.
Süddeutschland, Ungarn, im Juli.

II. Gattung: Acaena Tr. Schwänzchenspanner. Taf. 1.

(ἄκαινα, Dorn).

Urapterix Boisd.

8. G. sambucaria L. Hollunderspanner.

Fühler, Kopf und Beine wie bei Crataegaria, Schenkel lang behaart. Die nach hinten dickere, gelenkeingeschnittene, an der Seite runzelige, höckerige rothgrau und dunkler gestreifte Raupe lebt auf Hollunder, Laub und Obstbäumen und verpuppt sich in einem freihängenden Gespinnst.

Ueberall im Juni.

III. Gattung: Crocallis Tr. Wollrückenspanner. Taf 1.

(κρόκος, Safran, crocallis ein Edelstein bei Plin.)

A. Himera Dup. Boisd.

Kopf gross, Scheitelhaare vorgerichtet, Palpen kurz, Zunge kurz, Thorax stark wollig, Beine schwach, Flügel wellenrandig.

9. 10. G. pennaria L. Federfühlerspanner, Hagebuttenspanner.

Mann und Weib sehr verschieden, ersterer schöner rothbraun. Die braune oder graue ziemlich dicke Raupe hat feine Härchen, auf dem 11. Gelenk rothe Spitzchen und durchaus helle Längsstreifen. Auf Eichen, Birken. Bis Schweden, schlüpft im Herbst.

B. G. Odonópera Stph.

(Ennomos Tr.)

11. 12. G. dentaria Esp. Zahnflügelspanner.

(S. bidentata.)

Der Scheitel glatter, die Palpen länger, die Zunge stärker, die welligen Flügel stark ausgezackt, der Mittelpunkt weiss ausgefüllt. Die Raupe hat aufgetriebene Gelenke, die in der Seite und oben mit Borstenhaaren besetzt sind, sie ist grau, braun oder schwarz gezeichnet und lebt auf Nadel- und Laubbäumen. Mitteleuropa, im Frühling.

C. G. Crocallis Tr. Stph. Dup.

Die Scheitelhaare bilden einen Schopf, die Zunge besteht aus zwei Zäpfchen, die Fühler sind zweireihig gekämmt, beim Weib gewimpert, die Flügel wellenrandig auf Rippe 4 und 5 hervortretend.

13. G. elinquaria L. Geissblattspanner.

Die Raupe lebt auf Obstbäumen, hellgelb mit bräunlichem Mittelfeld. G. trapezaria Hb. ist röthlicher, das Mittelfeld breiter, doch wahrscheinlich nur südliche Abart. Die Raupe lebt auf Obstbäumen, Eichen und andern Laubbäumen, ist walzig, hinten dicker, grau mit weissen Stellen und rothgelben Flecken an den Gelenkeinschnitten. Ueberall im Juli und August.

14. 15. G. extimaria Hb. Hochgelber Spanner.

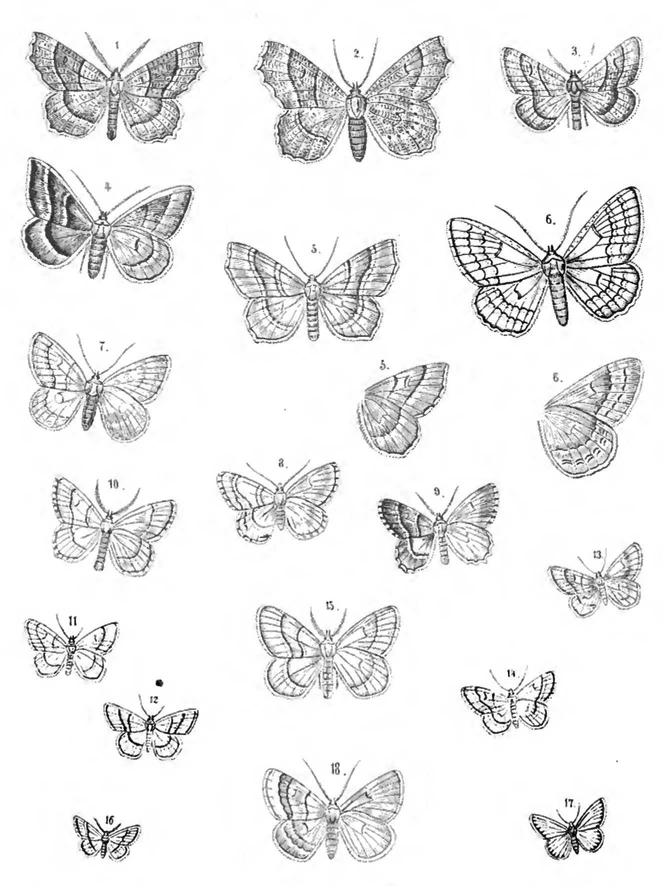
Lebhafter als Elinquaria, die Zunge deutlich, die Beine winkelig. Ungarn, Südfrankreich, Italien.

16. 17. G. dardovinaria Dzl. Dardovins-Spanner.

Gestalt der Extimaria, Zeichnung der Elinquaria, gelbgrau, ins Olivengrün, schwarz bestäubt. Südfrankreich.

Geometrae.

IV, ELLOPIA, 1. V, GEOMETRA, 1. Taf: 3.



1. 2. Honoraria. 3. Fasciaria. 4. Prasinaria. 5. Margaritaria. 6. Papilionaria. 7. Smaragdaria. 8. Bajularia.
9. Aestivaria. 10. Bupleuraria. 11. Viridaria. 12. Chloraria. 13. Putataria. 14. Aeruginaria. 15. Vernaria.
16. Herbaria. 17. Indigenaria. 18. Cythisaria.

Geometrae.

Taf. III.

IV. Gattung: Ellópia Tr. Doppelstreifige Spanner.

(ἐλλοψ, hurtig, Ellopia eine Stadt.) (Metrocampa Latr. Dup.)

Fühler stark gekämmt, die Palpen bei Honoraria weit, bei Fasciaria kaum vorstehend, die Zunge spiralig, die Beine unbehaart. Die Raupen haben unter allen Spannern allein 12 Füsse, das erste Paar Bauchfüsse jedoch unvollständig. Sie fliegen bei Tage.

1. 2. G. honoraria W. V. Ehrenspanner, Trübrother Spanner.
S. excisaria Esp.

Veilroth mit dunklem Mittelfeld, Weib bleicher. Die graue in der breiten Seite kurzbehaarte Raupe spinnt sich zwischen Blättern ein. Auf Eichen. Südeuropa, selten, im Mai.

3. G. fasciaria L. Var prasinaria L. Kienbaumspanner.

Der Mann kommt öfter röthlich, das Weib häufiger grün vor als sogenannte prasinaria. Die Raupe ist gelblich mit braunen Schildern über den Rücken und weissen Strichen in der Seite, sie hat einzelne Haare. Auf Föhren. Mitteldeutschland, im Mai.

4. 5. G. margaritaría L. Perlgrauer Spanner.
S. sesquistriataria Esp.

Perlgrau ins Apfelgrün. Die Raupe lebt auf Hainbuchen und Eichen, ist walzig, dunkelgrün und braun, sie hat alle Bauchfüsse, doch nur das 4. Paar ausgebildet.
Bis Schweden, nicht häufig, im Mai.

V. Gattung: Geometra Tr. Grüne Spanner.

Auch diese Gattung zersplittert sich nach den Einzelmerkmalen H. S. in acht, doch verbindet sie Farbe, Zeichnung, Rippenverlauf und das ausgebreitete Sitzen.

A. Hippárchus Leach.

6. G. papilionaria L. Buchenspanner, grosser Grünflügel.

Lebhaft grün mit weissem Mond und Fleckenbinden. Die Raupe ist dunkelgrün, der Seitenstreif gelb, das 2., 4. bis 7. und 11. Gelenk haben rothgekrönte doppelte Spitzen. Auf Birken, Haseln, Buchen, Erlen. Mitteleuropa, Juni, Juli in Gebüschen.

B. Phórodesma Boisd.

7. G. smaragdaria Esp. Smaragdgrüner Spanner.

Hochgrün mit weissem Mittelpunkt. Die graue Raupe hat schwarze Höckerchen, sie umkleidet sich mit Pflanzentheilen. Auf Eichen. Wien, Ungarn, Italien, Juni, Juli.

8. G. bajularia Esp. Kleiner Eichenspanner.

Grasgrün mit rothen Flecken am Innenrand und rothgefleckten Fransen. Die Raupe ist braungrau mit hellen Knöpfen über den Rücken und umspinnt sich wie die vorige. Auf Erlen.

C. Hemithéa Boisd.

9. G. aestivaria Hb. Thymianspanner.

S. thymiaria W. V.

Dunkelgrün. Querbinde eekig, Fransen dunkelrippig, Fühler kurz kammzähnig, Palpen vorstehend. Die Raupe lebt auf Eichen, der Kopf ist zweispitzig. die drei ersten Gelenke sind braun, die weiteren gelb grün mit braunen Spitzen. Ganz Europa, im Juni.

10. G. bupleuraria W. V. Hasenöhrchenspanner.

Auch die Fühler des Weibs gekämmt, Palpen kaum vorstehend, wechselt sehr in der Grösse. Die Grüngelbe Raupe mit rosenrother Rückenlinie und rothen Spitzen lebt auf Bupleurum falcatum. Ganz Europa, im Juni.

11. G. viridaria Hb. Brombeerspanner.

Apfelgrün, die Linien geschwungen, Fransen gelb. Die Raupe lebt auf Weissdorn, Eichen, Haseln, ist fleischfarben mit Höckerchen an Kopf und Vordergelenken. Häufig, im Mai und Juni.

12. G. doraria Hb. Gewässerter Spanner.

Fühler kammzähnig, Hinterschienen verdickt, Flügel weiss gewässert, Mittelfeld dunkler. Dalmatien, Südfrankreich, im Juni.

13. G. putataria L. Bleicher Grünspanner.

Die Flügel nicht gewässert, blaugrün, beide Querlinien gezackt. Die Raupe ist hellgrün mit rothen Fleckchen an der Seite und lebt auf Hainbuchen, Erlen, Heidelbeeren.
Bis Schweden, häufig, im Mai uud Juni.

14. G. aeruginaria W. V. Erzfarbener Spanner.

Fast milchweiss, glänzend, Linien geradlaufend, Fühler des Manns lang gekämmt, des Weibs nackt, Palpen weit vorstehend. Mitteleuropa, im Mai.

15. G. vernaria W. V. Waldrebenspanner.

Die Fühler bei Mann und Weib kurz gekämmt, Palpen nicht vorstehend. Die Raupe ist hellgrün, der Kopf hat zwei rothe Spitzen, die Rückenlinie ist dunkel, die Gelenke sind weiss gestreift. Auf Clematis. Süddeutschland, Mai und Juli.

16. G. herbaria Hb. Grasgrüner Spanner.

Körper plump, Vorderrand gelblich, unten zeichnungslos. Südfrankreich, Spanien.

17. G. indigenaria Vill. Rothsaumspanner.

G. fimbriolaria Hb.

Körper plump, Vorderrand gelblich, Saum roth mit schwarzen Punkten. Südfrankreich, im Mai.

D. G. Pseudoptera Hb.

Palpen oben sichtbar, aufsteigend, Fühler des Manns kurz gekämmt. Hinterschienen dick.

18. G. cythisaria W. V. Geisskleespanner.

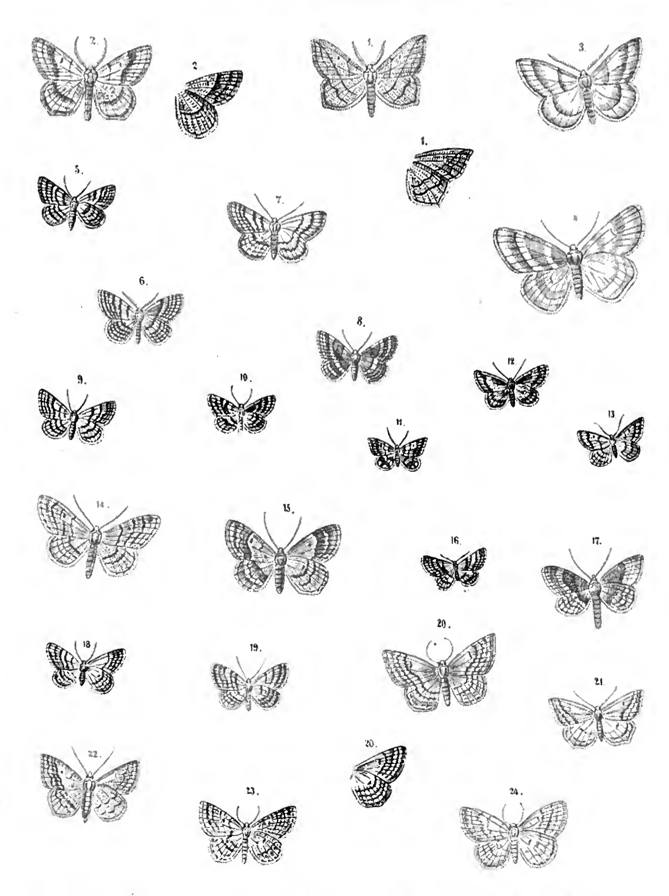
S. coronillaria Dup. prasinaria F.

Blaugrün mit weisser Wellenlinie. Die grüne Raupe hat einen spitzigen Kopf und hellen Seitenstreif. Auf Ginster. Geissklee. Häufig, im Juni.

G. coronillaria Dup. aus Spanien gleicht in Gestalt und Zeichnung dieser Art völlig, ist aber perlgrau mit schwarzer Stirne.

Geometrae.

VI. JDAEA, Tr. (ACIDALIA, H.S.) Taf: 4.



1. Amataria. 2. Vibicaria. 3-4 Calabraria. 5. Aureolaria. 6. Ochrearia. 7. Rufaria. 8. Rubricaria.
9. Perochraria. 10. Pusillaria. 11. Vittaria. 12. Aurorara. 13. Ostrinaria. 14-15. Aversaria. 16. Laevigaria. 17. Degeneraria.
18. Ossearia. 19. Holosericearia. 20. Prataria. 21. Emutaria. 22. Imitaria. 23. Sylvestraria. 24. Nemoraria.

Geometrae.

Taf. IV.

VI. Gattung: Idaea Tr. Dreistreifige Spanner.

(Acidalia H. S.)

Die folgenden von H. S. als Gattung vereinigten Arten gehören theils dem G. Acidalia, theils dem G. Idaea Treitschke's an, welch letzterer Name hier beibehalten wurde, weil Acidalia einem Theil der Carenthien verblieb.

So verschieden sie im Bau einzelner Theile sind, haben sie die zwei Querlinien mit einer Mittellinie und die bestäubte Fläche gemeinsam. Die Fühler des Weibs sind nicht gekämmt, die Palpen kurz, die Zunge ist lang, die Hinterbeine sind verkümmert. Im Ganzen schliessen sie sich gut an die vorigen an.

1. G. amataria L. Lieblicher Spanner. Rothlinienspanner.

Die platte bräunlichgelbe Raupe ist auf dem 4. Ring verdickt und dunkelfarbig gefleckt. Auf Ampfer, Flöhkraut, verpuppt sich zwischen Blättern. Gemein, im Mai und Juli.

2. G. vibicaria. Schmelenspanner, Rothbandspanner.

Die Raupe lebt auf Schmelen und Besenginster, ist fadenförmig, gelblichweiss mit schwarzen Punkten. Gemein, Mai und Juli.

3. 4. G. Calabraria Esp. Calabrischer Spanner.

Aendert sehr ab, die helleren Stücke bezeichnete man als Var. taeniolaria. Südeuropa, im Mai und Juli.

5. G. aureolaria F. Goldgelber Spanner.

Goldgelb, Linien bräunlich, Fransen grau. Deutschland, Schweiz an Bergabhängen, im August.

6. G. ochrearia W. V. Ockergelber Spanner.

Ockergelb, Linien grau. Die Raupe soll auf Schwingelgras leben. Verbreitet und nicht selten, im Juli und August.

7. G. rufaria Hb. Rothgelblicher Spanner.

Alle Flügel mit schwarzem Mittelpunkt, heller als voriger. Häufig an Bergabhängen, im Juli und August.

8. G. rubricaria Hb. Röthlicher Spanner.

Ockergelb mit röthlichen Binden. Fliegt zwischen Gräsern in Waldlichtungen, Juli, August.

9. G. perochrearia F. Hellockergelber Spanner.

Hellockergelb mit röthlichen Linien. Auf Waldwiesen, häufig, Juni bis August.

10. G. pusillaria Hb. Kleiner Dreistreifspanner.
S. microsaria Bd.

Strohgelb mit veilgrauer Zeichnung. Süddeutschland, Frankreich, im Juli.

11. G. (Emmilitis Hb.) vittaria Hb. Bindenspanner.

Südfrankreich.

12. G. auroraria Hb. Aurorafarbener Spanner.

Pyr. auroralis W. V.

Von Tr. zu Fidonia gestellt. Süddeutschland, Frankreich, im Juli, auf Waldwiesen.

13. G. ostrinaria Hb.

Steht ebenso vereinzelt wie vorige Art. Südfrankreich.

14. 15. G. aversaria L. Bleicher Dreistreifspanner.

Aendert sehr ab, besonders das Weib, das oft eine bräunliche oder lila Binde führt. G. suffusaria Tr. ist kleiner, strohgelber, die äussere Linie von oben her kaum ausgebogen, die schwarzen Punkte vor dem Saum sind schwächer, sie ist viel seltner als aversaria. Die Raupe ist bis zum 8. Ring sehr zusammengedrückt, braun mit dunkler Zeichnung, der 9. und 10. Ring ist hell, 11. und 12. dunkel, die hintersten haben Wärzchen. Auf Besenginster u. dgl. Gemein im Juli.

16. G. laevigaria Hb. Grauer Dreistreifspanner.

Aschgrau, Linie 1 und 3 scharf, die Binde am Innenrand dunkler, die hintere Querlinie punktartig verdickt. Oesterreich, Frankreich, im Juli.

17. G. degeneraria Hb. Düsterfeldiger Dreistreifspanner.

Röthlichgrau, am Vorderrand orange, Fransen unbezeichnet. Ungarn, Frankreich, im Juni.

18. G. ossearia W. V. Beinfarbener Spanner.

Bleich, Linien grau, Vorderrand purpurröthlich. Gemein, auf Waldwiesen, im Juli.

19. G. holosericearia Fr. Grauliniger Spanner.

Einfärbig, Linien schwach. Weniger verbreitet und später erscheinend als vorige.

20. G. prataria Boisd. Wiesenspanner.

S. strigilaria Hb., variegata Scop.

Weissgrau mit dunklen Streifen. Die Raupe ist dünn, grau mit dunkler Rücken- und weissen Seitenlinien; sie lebt auf Wegerich und Stachys sylvatica. Feuchte Wälder, im Juni und Juli.

21. G. emutaria Hb. Spitzliniger Spanner.

Kleiner, gelber, Mittelschatten breiter, mehr gegen die Spitze gerichtet, die hintere Linie punktirt. Südeuropa, im Juni.

22. G. imitaria Hb.

Röthlichgelb, die Linien scharf, die Wellenlinie mit doppelt dunkler Begrenzung. Südeuropa, England, im Juli.

23. G. sylvestraria Bkh. Walddreistreifspanner.

S. cespitaria Bd.

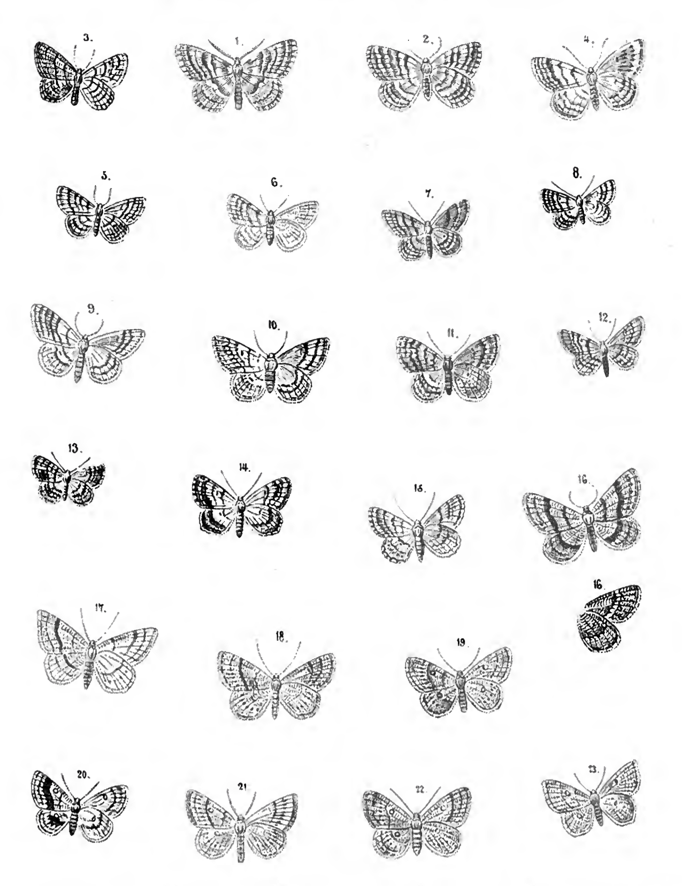
Weissgelb, sparsam bestäubt, unten röthlich, Mittelpunkt schwach. Waldwiesen, im Juni und Juli.

24. G. nemoraria Hb. Hainspanner.

Schneeweiss, unten bräunlich, die dritte Linie sehr scharf. Südliche Alpengegenden, im Juni.

Geometrae.

VI. G. JDAEA, T. 2. VII. G. CABERA. T. 1. Taf: 5.



1-2, Immoraria. 3, HeparaRia. 4. Commutaria. 5-6. Pallidaria. 7, Strigaria. 8. Straminaria.
9, Remutaria. 10. Mutaria. 11. Immutaria. 12. Incanaria. 13. Scutularia. 14. Ornataria.
15. Decoraria. 16. Ononaria. 17. Trilinearia. 18. Punctaria. 19. Argusaria. 20. Omicronaria. 21. Pendularia.
22. Poraria. 23. Pupillaria.

Geometrae.

Taf. V.

VI. Gattung: Idaea Tr. Taf. 2.

(Acidalia H. V.)

1. 2. G. immoraria L. Zauberlilienspanner.

Sonst zu G. Fidonia gerechnet, hellröthlich mit dunkleren Striemen, das Weib stellt die Var. tesselaria Dup. dar. Die schlanke hellgraue Raupe mit je zwei dunklen Punkten an der Seite lebt auf Haide. Mehr südliche Gegenden im Mai und Juli.

3. G. hepararia W. V. Leberbranner Spanner.

Bleichgelb mit Leberbraun, sonst zu G. Fidonia gerechnet. Die hellgrüne weissgestreifte und punktirte Raupe lebt auf Birken. Nicht häufig, im Juni.

4. G. commutaria Hb. Punktloser Dreistreifspanner.

S. fumata Stph.

Röthlich, graulinig ohne Mittelpunkte, dritte Linie breit. Oberpfalz, im Juni.

5. 6. G. pallidaria W. V. der Mann. G. byssinata Tr. das Weib. Bleichgelber Sp.

Der Mann gelbgrau, das weisse Weib ist byssinata Tr. Nicht selten, im Juni.

7. G. strigaria Hb. Striemenspanner.

Gelbgrau mit ziemlich geraden Querstreifen. Selten, im Juni.

8. G. straminaria Tr. Strohfarbener Spanner.

Weiss ins Rothgraue mit scharfen Punkten auf den Fransen. Franken, Bayern, selten im Juli.

9. G. remutaria Hb. Waldwickenspanner.

S. centrata F.

Gelblich mit schwachen Mittelpunkten, ändert ab. Die gelbgraue Raupe mit hellen Seitenstreifen und je 4 schwarzen Rückenpunkten lebt auf Waldwicken. Häufig, im Juni und Juli.

10. H. mutaria Tr. Veränderlicher Spanner.

Bläulichgrau, erste Linie ohne schwarze Punkte. An Bergabhängen, Mai bis Juli.

11. G. immutaria Hb. Unveränderlicher Spanner.

S. puellaria Bd.

Kleiner, grauer, erste Linie mit 3 Flecken. Die graue Raupe mit bräunlicher Zeichnung lebt auf Taubnesseln, Hühnerdarm u. s. w. Nicht selten, Mai und August.

12. G. incanaria L. Graulicher Spanner.

S. virgularia Hb.

Die gemeinste Art, die hintere Linie auf den Rippen scharf punktirt. Ueberall, Juli, August.

13. G. scutularia Hb. Schildchenspanner.

Die Wellenlinie am Innenrand dunkel, Fühler des Weibs mit gewimperten Sägezähnen. Auf Waldwiesen, im Juli.

14. G. ornataria W. V. Geschmückter Spanner.

Sehr schön. Die violette dunkellinige Raupe lebt auf Quendel. Ueberall, vom Mai bis September.

15. G. decoraria Hb. Gezierter Spanner.

Seltener, in Südeuropa, im Juli.

VII. Gattung: Cabéra Tr. Staubspanner.

(ηαβαίρα, Mutter der Kabiren.)

Dichtbestäubte Spanner, mit Acidalia nahe verwandt. Die Fühler sind bis über die Mitte gekämmt, die Hinterschienen haben nur zwei Spornen, der Mittelschatten ist deutlicher als die punktirten Querlinien. Die Raupen sind ziemlich dick.

A. G. Aplasta Hb.

16. G. ononaria Fuessl. Hauhechelspanner.

S. sudataria Hb.

Bleichgelb mit Purpurroth. Die spindelige meergrüne grau behaarte und punktirte Raupe lebt auf Hauhechel. Norddeutschland, Nordfrankreich, im Mai und Juli.

B. Ephyra Dup. Bd.

17. G. trilinearia Bkh. Dreiliniger Spanner.

Nicht häufig, Mai und August.

18. G. punctaria L. Punktspanner.

Die walzige grüne, oben mit braunen Winkelhaken und mit rothen Seitenpunkten gezeichnete Raupe lebt auf Eichen. Mai und Juli.

19. G. argusaria Bd. Schönaugiger Spanner.

S. ocellaria Tr.

Oesterreich, Ungarn im Juli.

20. G. omicronaria W. V. O-äugiger Spanner.

Die schön grüne Raupe findet sich auf Ahorn. Nicht selten, Mai und Juli.

21. G. pendularia W. V. Ringleinspanner.

Die sehr abändernde Raupe lebt auf Birken. Gemein, Mai und Juli.

22. G. poraria L. Porenspanner.

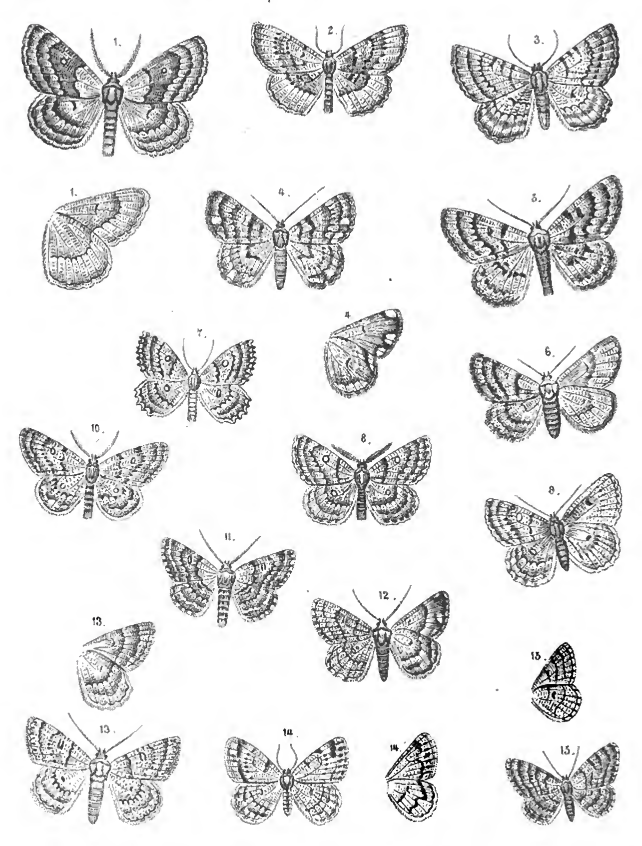
Häufig im Mai und Juli.

23. G. pupillaria Tr. Pupillspanner.

Südeuropa im September.

Geometrae.

VIII. G. GNOPHOS. T.1. Taf: 6.



1. Furvaria. 2–3 Dumetaria. 4. Sartaria. 5–6. Obfuscaria. 7. Obscuraria. 8–9. Serotinaria.
10. Dilucidaria. 11–12. Glaucinaria. 13. Pullaria. 14. Mucidaria. 15. Punctularia.

Geometrae.

Taf. VI.

VIII. Gattung: Gnophos Tr. Düstere Spanner.

(γνόφος, dunkel.)

Düsterbestäubte Spanner mit gerundetem Saum und dunklem Mittelmond oder Ring aller Flügel. Die Fühler sind verschiedenartig, die Palpen stehen kaum vor, die Beine sind lang. Die walzigen Raupen haben auf dem 11. Ring zwei Spitzen, sie verwandeln sich in der Erde.

1. G. furvaria Hb. Mehlbaumspanner.

Röthlichgrau mit Braun, Fühler des Manns einfach gewimpert. Die Raupe ist braun ohne besondere Zeichnung und lebt auf niederen Pflanzen, auch auf Schneeball, Viburnum lantana. Alpen, Süddeutschland, nicht selten im Juni.

2. 3. G. dumetaria Tr. nach H. S. Buschspanner.

Fühler feiner, die Farben gemischter, theilweise dunkler. Dalmatien, Südrussland.

4. G. sartaria Tr. Gelbgrauer Spanner.

Grösser, düsterer, als Glaucinaria, an der Wellenlinie nach aussen in Zelle 3 ein weisser Fleck. Dalmatien, Türkei.

5. 6. G. obfuscaria Hb. Braungrauer Spanner.
S. canaria Fr. limosaria Hb.

Braungrau ohne Mittelstreif, auf den Rippen gelbaufgeblickt, das Weib heller. Die Fühler des Manns sind nur bei dieser und der folgenden Art einfach. Oesterreich, Südfrankreich im Juli.

7. G. obscuraria Hb. Dunkler saumzackiger Spanner.

Braunflügelig, Saum und Querlinien zackig. Die Raupe lebt auf Brombeeren, Beifuss etc., ist bräunlichgrau mit gelblichen Dreiecken und je zwei weissen Punkten auf jedem Gelenk. Nicht selten im Juni und Juli.

8. 9. G. serotinaria Hb. Spätlingsspanner.

Fühler des Manns mit nach oben rasch abnehmenden Zähnen, strohgelb, braun bestäubt, Weib milchweiss. Alpen im Juli.

10. G. dilucidaria Hb. Scharfliniger Düsterspanner.

Weissgrau, Saum gewellt, Linien scharf. Alpen, auch die mitteldeutschen Gebirge, im Juli.

11. 12. G. glaucinaria Hb. Bläulicher Düsterspanner.
S. falconaria Fr.

Blaugrau und gelb, sehr abändernd. Die Raupe ist lehmgelb mit röthlichen Querstreifen in der Seite. Auf Knöterich und anderen niederen Pflanzen. Alpen, im Juli und August.

13. G. pullaria Hb. Wellensaumspanner.

Schöner als vorige, weniger gelb, zwischen den Rippen Saumpunkte. Südliche Gegenden, im Juli.

14. G. mucidaria Hb. Gelbbandiger Düsterspanner.
S. variegaria Dup.

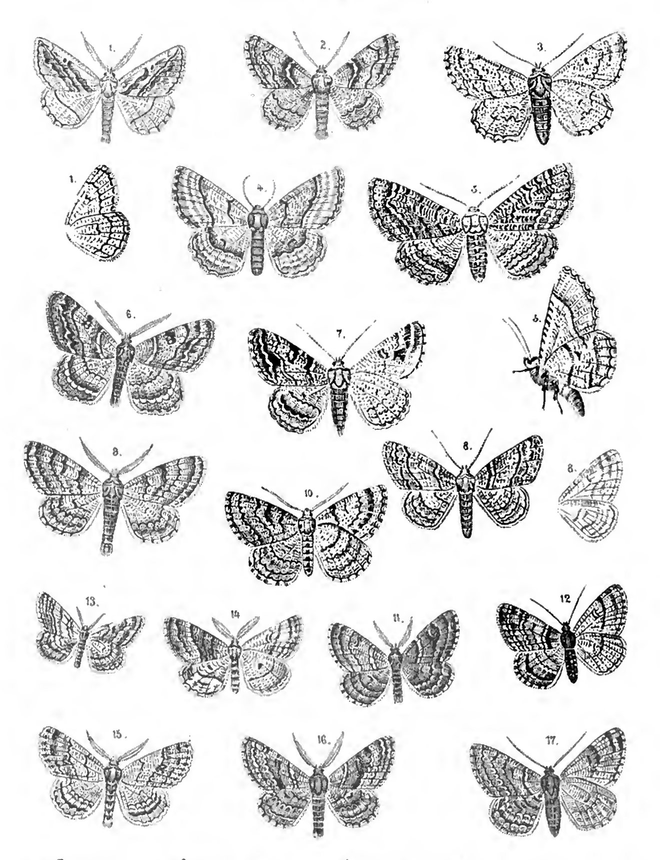
Heller, buntfarbiger, als alle übrigen. Deutschland, Frankreich im Juli.

15. G. punctularia Hb. Punktlinienspanner.

Bläulich oder weiss, Linien stark braun, von H. S. zu Boarmia gerechnet. Häufig im April.

Geometrae.

IX. G. BOARMIA, 1. Taf. 7.



1. Nycthemeraria. 2-3, Sociaria. 4, Lividaria. 5, Amygdalaria. 6-7, Repandaria. 8, Consonaria.
9-10, Abietaria. 11-12, Cinctaria. 13, Occitanaria. 14 Ambustaria. 15, Crepuscularia.
16-17, Rhomboidaria.

Geometrae.

Taf. VII.

IX. Gattung: Boármia Tr. Zackenstriemiger Spanner. Taf. 1.

(βοαρμία, Stierjocherin, Pallas.)

Nicht wesentlich von Gnophos unterscheidbar, doch mit zackigeren, reicheren Zeichnungen. Die Raupen haben einen etwas gespaltenen, halb eingezogenen Kopf und verwandeln sich in der Erde. Die Fühler des Manns lang kammzähnig.

1. G. nycthemeraria Hb. Braungelber Zackenstreifspanner.

Eine sehr schöne Art aus Wallis, Südfrankreich, fliegt im Mai

2. 3. G. sociaria Hb. Gesellschaftlicher Zackenspanner.

Weissgrau mit braungelb, die äussere Linie oben scharf eckig ausgeschwungen. Die Raupe ist gelbgrau mit zwei Spitzchen auf jedem Gelenk und dunkleren Längsstreifen. Auf Besenginster. Mitteldeutschland, Südeuropa, im Juni.

4. G. lividaria Hb. Bleigrauer Zackenspanner.

Bleigrau mit Leberbraun. Burgund im Juli.

5. G. amygdalaria Friv. nach H. S. Mandelspanner.

Eine neue Art aus Creta, welche wir nur ihrer Schönheit willen aus H. S. hier mittheilen.

6. 7. G. repandaria L. Weissbuchenspanner. Wellenflügel.

Schön weiss, gelb und braun gefärbt, die hintere Querlinie bildet saumwärts rundliche Vorsprünge. Die Raupe lebt auf Weissbuchen, Birken, Pappeln, ist aschgrau mit Rostbraun und Weiss, hat dunkle Rückenlinien und schildförmige Flecken. Häufig im Juni und August.

8. G. consonaria Hb. Geradstreifspanner.

Kleiner als Repandaria, der hintere Querstreif gerader. Auf Nadelhölzern. Deutschland, Frankreich, im Juni.

9. 10. G. abietaria W. V. Tannenspanner.

Aendert sehr in Grösse und Farbe. Die Raupe lebt auf Tannen, ist walzig, röthlich-braun, die Ringe weiss eingefasst, mit einer dunklen oben weiss gesäumten Seitenlinie. Franken, am Rhein, Oesterreich, April und Juni.

11. 12. G. cinctaria Hb. Gürtelleibiger Spanner.

S. pascuaria Esp.

Weissgrau, das Mittelfeld hell. Die hellgrüne Raupe mit dunkler Rückenlinie und gelben Gelenksäumen lebt auf Täschelkraut, Haide etc. Häufig im Mai und Juli.

13. G. occitanaria Dup.

Durch die Querlinie und den parallelen Mittelschatten von allen Arten verschieden. Montpellier, im September.

14. G. ambustaria Hb. nach Hb.

S Duponchelaria H. S.

Gelbbraun, dunkelstriemig, vielleicht den Fidonien verwandt. Sicilien.

15. G. crepuscularia W. V. Aglayspanner.

S. biundularia Bkh.

Weissgrau mit schwarzer und braungelber Zeichnung, die dickweissliche Raupe hat dunkle Rückenschilde und Seitenflecke und ändert wie alle Spannerraupen in der Färbung unendlich ab, sie lebt auf Rosen, Weiden, Pappeln. Deutschland, Frankreich, März und Juli.

16. 17. G. rhomboidaria L. Gutheinrichspanner, Rhombischer Spanner.

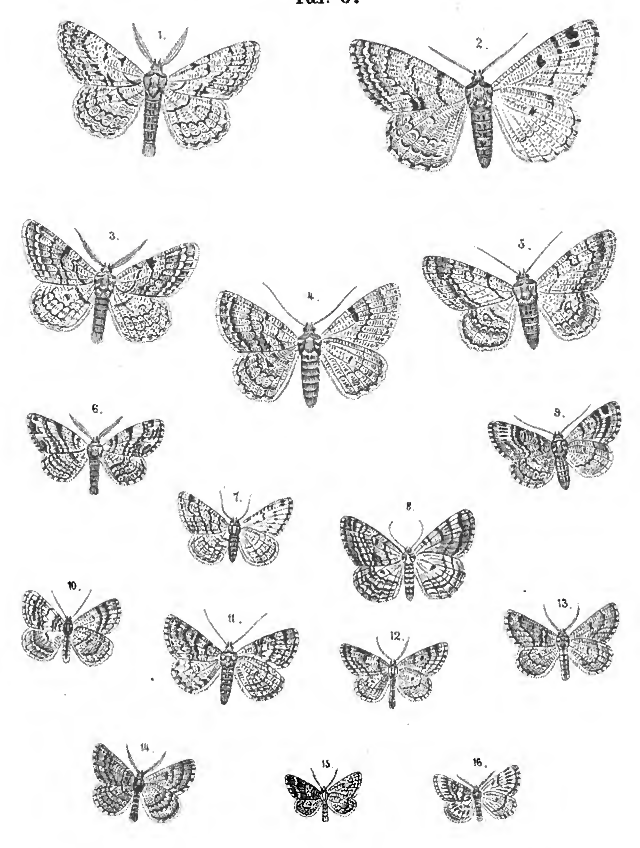
S. gemmaria Bkh.

Die Raupe dieser gemeinen Art ist gelbbraun mit dunklen Rückendreiecken. Auf Obstbäumen. Ueberall, Juni bis September.

Geometrae.

IX. G. BOARMIA, T. 2. X. BOLETOBIA, B. 1. XI. MNIOPHILA, B.

Taf: 8.



1. 2. Roboraria. 3, 4. Consortaria. 5, Selenaria. 6. 7. Secundaria. 8, Perversaria. 9, Extersaria.
10. Adustaria. 11, Viduaria. 12. Glabraria. 13, Lichenaria. 14, Carbonaria. 15, Cineraria. 16. Corticaria.

Geometrae.

Taf. VIII.

IX. Gattung: Boarmia. Taf. 2.

1. 2. G. roboraria Hb. Eichenspanner.

Weissgrau und Gelbbraun, Mittelmond und Zeichnung schwach. Die dicke rindenfarbene oben dunklere Raupe mit Höckern auf dem dritten und fünften Gelenk lebt auf Eichen und Buchen.

3. 4. G. consortaria Hb. Scharfzackiger Spanner.

Kleiner, dunkler, die Linien zackiger. Die bläuliche und gelbbraune Raupe hat einen schwarzen Rückenstreif mit Punkten daneben und dunklen Flecken an der Seite. Auf Weiden, Pappeln, Schlehen. Seltener, Mai und Juli.

5. G. selenaria Hb. Mondlinienspanner.

S. Dianaria Hb.

Der Mann kleiner, düsterer, das Weib heller, beide durch den grünweissen Mondfleck leicht kennbar. Die oben blau und röthlich gestreifte, in der Seite gelbe Raupe lebt auf Beifuss. Süddeutschland, Frankreich, im Juli.

6. 7. G. secundaria W. V. Fichtenspanner.

Die Querlinien deutlich doppelt, die Beschattung gelbbraun. Die Raupe ist nach vorn dünnor, rothbraun, oben mit dunklen Rautenflecken und gelben Seitenlinien, sie lebt auf Fichten. Deutschland, im Juni und Juli.

8. G. perversaria Bd. nach H. S. Spitzflüglicher Striemenspanner.

Aschgrau, die Flügel spitzer als bei den anderen Arten, die Linien scharf, die gelbe Einmischung spärlich. Wallis, im Juli.

9. G. extersaria Hb. Graugelber Streifspanner.

Ins Moosgrüne, Streifen doppelt, broit, hinter der Wellenlinie gegen die Mitte ein heller Fleck. Die hochgrüne, obon rosenrothe Raupe hat kloine Gelenkhöcker und beiderseits der Rückenlinie weisse schwarz nmzogene Pnnkte. Auf Birken und Erlen.

10. G. adustaria F. Spillbaumspanner.

Von Treitschke wurde diese Art zu Cidaria albicillaria etc. gestellt, dem Rippenverlauf nnd der Unterseite nach aber gehört sie hieher. Die Raupe ist hochgrün, auf dem 5., 6., 9 und 10. Gelenk stehen in der Seite weisse rothpunktirte Flecken. Auf Spillbaum. Häufig, im Juni und August.

11. G. viduaria Hb.

Weiss, gelbbraun und schwarz. Die Raupe soll der von lichenaria gleichen. Deutschland, Frankreich, Mai und Juli.

12. G. glabraria Hb. Glattflächiger Spanner.

Vorderflügel mit grossem Mittelfleck, die Raupe soll der von Lichenaria gleichen. Deutschland, Frankreich, Juni und Juli.

13. G. lichenaria Hb. Baumflechtenspanner.

Schön moosgrün und röthlich, Linien scharf, auf den Hinterflügeln fortgesetzt. Die gelenkhöckerige bläuliche Raupe hat schwarze Seitenzeichnungen. Auf Baumflechten. Häufig in Gärten, im Juli.

X. Gattung: Boletóbia Bd. Schwammspanner.

Nur durch das äussere Ansehen sind die folgenden mit Boarmia und Gnophos verwandt, dem Bau der einzelnen Theile nach weichen sie von allen Gattungen ab, Stephens stellt sie zu Fidonia. Die Stirne ist breit, die Palpen stehen weit vor, die Zunge ist stark, die Fühler des Manns sind zweireihig gekämmt, die Spornen der Schienen sind lang, auf den Hinterflügeln steht Rippe 5 der 4ten näher als der 6ten.

14. G. carbonaria L. Knotenmoosspanner, Kohlenstaubspanner.

Gelb mit dichter, leicht abreibbarer Bestäubung, Linien tiefzackig, gelb ausgefüllt. Die schwarze Raupe hat mehrere Reihen rothgelber einzelhaariger Knöpfchen, die Puppe ist stahlgrün. In faulem Holz, Schwämmen und Flechten. Häufig, in Häusern im Juni.

XI. Gattung: Mnióphila Bd. Flechtenspanner.

(μνίον Moos, φιλω liebe.)

Die Palpen ragen nicht vor, stehen gerade aus, die Zunge ist schwarz, die Fühler sind lang, stark kammzähnig, die Schenkel des Manns haben lange Haare, die Hinterschienen nur ein Paar Spornen, Rippe 6 und 7 der Hinterflügel entspringen aus gemeinschaftlichem langem Stiel.

15. G cineraria W. V. Aschfarbener Spanner.

Färbung veilgrau, wenig staubig, die Raupe auf Wandflechten. Schlesien, August und September.

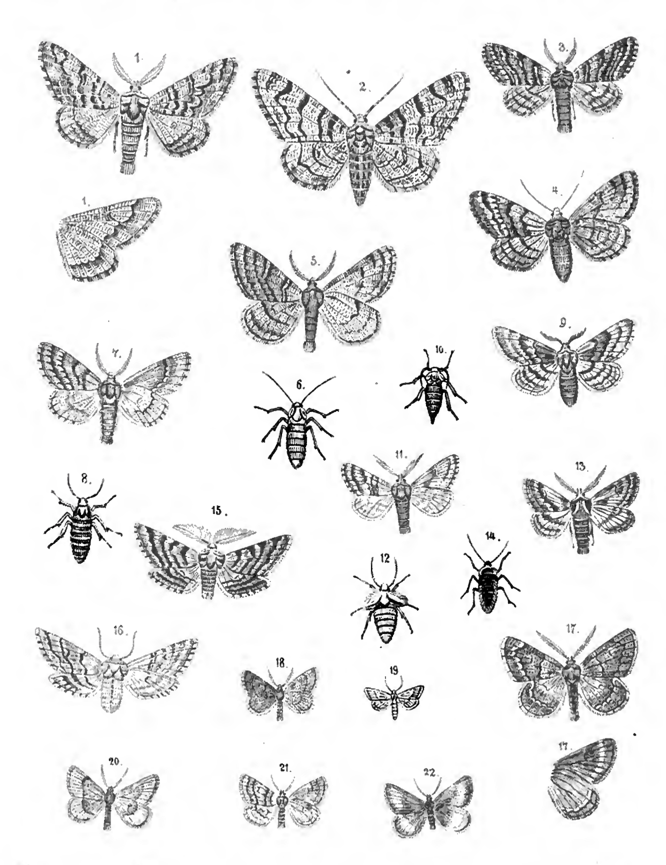
16. G. corticaria Hb. Rindengrauer Spanner.

S. eremiaria Tr.

Vorderflügel breiter, weissgrauer, die hintere Querlinie auf den Rippen punktirt. Die dicke, röthliche Raupe hat einen blauen Rücken- und Seitenstreif und helle und schwarze Punkte. Auf Baumflechten. Norddeutschland, im Juni.

Geometrae.

XII. AMPHIDASIS, 1. XIII. PSODOS, 1. XIV. FORULA, 1. **Taf: 9.**



1. Prodromaria. 2. Betularia. 3-4. Hirtaria. 5-6. Pilosaria: 7-8. Hispidaria: 9-10. Pomonaria
11-12. Alpinaria. 13-14. Zonaria. 15-16. Flabellaria: 17. Fernaria. 18-19. Venetaria: 20. Horridaria:
21. Trepidaria. 22. Equestraria.

Geometrae.

Taf. IX.

XII. Gattung: Amphidasis Tr. Dup. Dickleibige Spanner.

(ἀμφι beide, δασύς rauh.)

Spinnerartige Spanner, die Fühler der Männer stark gekämmt, die der Weiber an der Wurzel haarig, die Palpen oben nicht sichtbar, Beine und Flügelrippen verschiedenartig.

Die dicken rindenfarbenen Raupen haben einen flachen, oben gespaltenen Kopf, verwandeln sich in einer Erdhöhle und schlüpfen im Frühjahr.

1. G. prodromaria W. V. Lindenspanner.

Der Mann ist gewöhnlich kleiner. Die Raupe lebt auf Linden, Pappeln, Birken, Eichen, sie ist schlanker, als die folgende, auf dem 8. nnd 11. Gelenk stehen in Spitzen getheilte Warzen, die Färbung ändert unendlich. Mitteleuropa, im Spätherbst und Frühjahr.

2. G. betularia L. Birkenspanner.

Die gelbröthliche oder graue Ranpe hat Spitzen, hellgelbe Seitenfleckchen und rostrothe Luftlöcher. Auf Pappeln, Weiden, Birken, Eichen. Fast gemein im Mai.

3. 4. G. hirtaria L. Rauhhaariger Spanner.

Durchscheinend grangelb, mehr oder minder schön gezeichnet. Die rothgraue dicke Ranpe hat schwarze Längsstriche nnd je zwei gelbe Flecken oben auf jedem Gelenk. Auf Schlehen, Linden, Weiden, Pappeln. Häufig, im März und April.

5. 6. G. pilosaria W. V. Langhaariger Spanner.

S. plumaria Esp., pedaria F.

Fühler weiss mit schwarzen Zähnen, Hinterleib röthlich. Die Raupe lebt auf Eichen, Birnen, Schlehen, Weissdorn, sie ist braun oder rostfarben, vom dritten Gelenk an mit eckigen Warzen und orangen Punkten über den Rücken. Mehr nördlich, März bis Mai.

7. 8. G. hispidaria W. V. Stachelhaariger Spanner.

Die Hinterflügel klein, der hintere Querstrich scharf, der Leib rothgrau, das Weib rostbraun. Süddeutschland, Frankreich, im März.

9. 10. G. pomonaria Esp. Obstbaumspanner.

Grau, der zweite Querstreif nngezackt, Hinterleib schwarz mit gelben Haaren und orangen Schnppen bekleidet. Weib schwarz mit einzelnen weissen Haaren nnd Schnppen. Die Ranpe lebt auf Hainbuchen, Eichen, Obstbäumen, ist walzig, der Kopf rund, gran und braun, der erste Ring pomeranzengelb eingefasst. Die Füsse sind ebenso. Schlesien, Frankreich, im März.

11. 12. G. alpinaria Bkh. Alpenspanner.

Bläulichgrau, der hintere Querstrich besteht aus Punkten. Die Raupe ist walzenförmig, über den Rücken zitrongelb, die Unterseite pomeranzenfarbig, sie hat reihenweis gestellte rothbraune und schwarze Pnnkte. Schweiz, im März und April.

13. 14. G. zonaria W.V. Gürtelspanner, Garbenspanner.

Granbrann, die Hinterleibsringe röthlich beschnppt, die des Weibs orange. Die anf Schafgarben, Salbei, Geissblatt lebende Ranpe ist walzig, vorn verdünnt, blangrün mit hochgelber nnten schwarz gesäumter Seitenlinie. Deutschland, Frankreich, England, im April.

B. G. Apocheima H. S. Nyssia Dup.

Fühler des Manns fächerich, die behaarten Palpen hängen abwärts, Rippenverlauf und Flügelschnitt weicht sehr von Amphidasis ab.

15. 16. G. flabellaria Heeg. nach H. S. Geisselfühlerspanner.

Aus Sicilien, von Constantinopel.

XIII. Gattung: Psódos Tr. Aschgrauer Spanner. Taf. 1.

(σποδιος, aschfarbig.)

Die Fühler des Manns kammzähnig bei 17 und 18, nur verdickt bei den folgenden, Palpen kurz, borstig, Zunge ziemlich stark, Schenkel sehr behaart, sie leben auf den höchsten Bergen.

17. G. torvaria Tr. Bronzebrauner Spanner.

S. horridaria Hb.

Braun, unten mit strohgelbem Band. Schweiz, Pyrenäen, im Juli.

18. 19. G. venctaria Hb. Grüngrauer Spanner.

Düstergrau, Rippen und Binden schwarz, Wellenlinie weisspunktig angedeutet, Weib klein und schmalflüglig. Wallis, Lappland, im Juli und August.

20. G. horridaria W. V. Gelbbrauner Spanner.

Glänzend braun, hinter der 2. Querlinie heller. Alpen, Riesengebirge, Pyrenäen, im Juli und August.

21. G. trepidaria Hb.

S. chaonaria Fr.

Die Querstreifen, Wellenlinie und Saum blaugrau, grössere Exemplare gelblich aufgeblickt. Alpen, Lappland, im Juli.

XIV. Gattung: Torula Boisd. Pomeranzenfleckspanner. Taf. 1.

(torulus, Wulst.)

Von Psodos nur dadurch wesentlich verschieden, dass die Flügel in der Ruhe aufgerichtet sind.

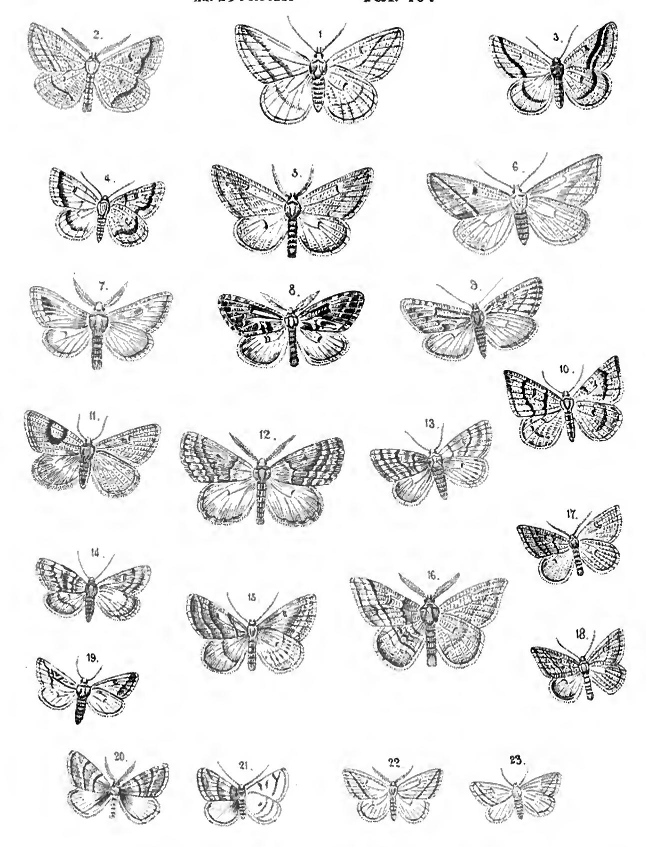
22. G. equestraria Bkh. Rothfleckiger Spanner.

S. alpinata Tr.

Das Weib hat spitzere Flügel und einen eingebogenen Saum der hinteren. Alpengebirge ausser in Schweden, im Hochsommer.

Geometrae.

XV. ASPILATES, 1. XVI. STHANELIA, 1. XVII. PHASIANE, 1. XVIII. THERAPIS, 1. XIX. TIMIA, IX. LYTHRIA. Taf: 10.



1. Undataria. 2. Formosaria. 3. Gilvaria. 4. Citraria. 5-6. Opacaria. 7. Argentaria. 8-9. Jourdanaria. 10. Adspersaria. 11. Fumidaria. 12-13. Ramburaria. 14 Hippocastanaria. 15. Vitraria. 16. Cruentaria. 17. Artesiaria. 18. Peltaria. 19 Margaritha 20-21 Purpuraria. 22-23. Sacraria.

Geometrae.

Taf. X.

XV. Gattung: Aspilates Tr. Spitzstreifiger Spanner. Taf. 1.

(Ein Edelstein bei Plinius.)

Auch diese Gattung ist neuerer Zeit in mehrere aufgelöst worden, abgesehen, dass die sonst hieher gestellten Larentien wegfallen. Wir nehmen folgende auf.

A. Aspilates Stph. Dup.

Spitze Flügel mit Schrägstreif, Palpen oben kaum sichtbar, Zunge schwach, Fühler des Manns fein gekämmt, Rippe 6 und 7 der Hinterflügel entspringen nahe aneinander.

1. G. mundataria Cram. Goldstreifspanner.

S. nitidaria F.

Südrussland, im Mai.

2. G. formosaria Ev. Schöner Spanner.

Ural, im Juli.

3. G. gilvaria Hb. Tausendblattspanner.

Die grüngraue Raupe hat einen weissen und darunter zwei rothe Seitenstreifen, sie lebt auf Schafgarben. Oesterreich, Südeuropa an Bergabhängen, im Juni.

4. G. citraria Hb. Citronengelber Spanner.

Frankreich, im August.

B. Ligia Bd.

Konischer Stirnschopf, Fühler des Manns gefiedert, Palpen hängend, Schenkel lang behaart. Die Raupen haben auf dem vorletzten Gelenk ein Horn und leben auf Doronicum.

5. 6. G. opacaria Hb. Rothgrauer Spitzspanner.

Der Mann röthlich, Rippen deutlicher, das Weib grauer. Südfrankreich, Spanien, im September.

7. G. argentaria H. S. Silberspanner.

Sicilien.

8. 9. G. Jourdanaria Tr. Jourdansspanner.

Grau mit silberweissen Streifen und Rippen. Südfrankreich, im September.

C. Hypoplectis Hb.

10. G. adspersaria Hb. Bestreuter Spanner.

Kopf borstig, Palpen vorstehend, Fühler kammzähnig, Schenkel langhaarig, schwefelgelb, braunstaubig, die Querstreifen auf den Rippen durch Punkte bezeichnet. Frankreich, Bayern, Mai, Juni.

11. G. fumidaria Hb. Rauchbrauner Spanner.

Braungrau, seidenglänzend, die Hinterflügel unten gesprenkelt.

D. G. Chemerina Bd.

Hoher Stirnschopf, Fühler gekämmt, Hinterflügel ganz unbezeichnet.

12. 13. G. Ramburaria Bd. Ramburs Spanner.

S. caliginosaria Hb.

Provençe, Corsika, im Januar und Februar.

XVI. Gattung: Sthanelia Bd. Stumpfflüglige Streifspanner.

Fühler gewimpert, Stirne kugelig, Palpen weit vorstehend, Zunge stark, der Verlauf der Rippen 4 a und b unterscheidet diese Gattung von allen übrigen.

14. G. hippocastanaria Hb. Rosskastanienspanner.

Grau mit dunklen Mittelband. April auf Wiesen.

XVII. Gattung: Phasiane H. S. Gleichlinige Streifspanner.

Fühler einfach gewimpert, Stirne flach, Zunge stark, Palpen kurz.

15. G. petraria Hb. Felsspanner.

Flügelspitze scharf, Querstreifen gleichlaufend, Aussenrand der Vorderflügel ausgeschwungen. Von Treitschke zu Apilates, von Bd. zu Larentia, von Dup. zu Fidonia gestellt, von H. S. zur eigenen Gattung erhoben. Norddeutschland, im Juni.

XVIII. Gattung: Therapis Hb.

Fühler gekämmt, Palpen weit vorstehend, Stirnschopf spitz, mit Epione und Macaria verwandt.

16. G. cruentaria Hb. Blutstreifiger Spanner.

Spanien, Italien.

17. G. artesiaria Hb. Schiefergrauer Spanner.

Querlinie weiss, Rippen erhaben, röthlich. Die blaugrüne Raupe mit gelbem Seitenstreif lebt auf Weiden. Oesterreich, Bayern, am Rhein, im Juli.

18. G. peltaria Ramb. Schildspanner.
S. permutataria Tr.

Weissgrau, Linien roth, nach innen gelblich. Südfrankreich, Oktober.

XIX. Gattung: Timia Bd. Silberzeichenspanner.

Eulenartig mit Aspilates und Lythria verwandt. Flügel spitz, keine Nebenaugen, kurze Palpen, gekämmte Fühler. Vorderflügel 12 Rippen, 7 bis 10 aus der Nebenzelle, 5 stark.

19. G. margaritha Hb. Perlglanzspanner.

Dottergelb mit Silberzeichen. Südfrankreich, im Juni.

XX. Gattung: Lythria Hb. Purpurstreifspanner.

Diese zu den Phytometriden gehörigen Arten stehen danach der G. Aspilates sehr nahe. Körper plump, Fühler fiederig, Schenkel langbehaart.

20. 21. G. purpuraria L. Wagetrillspanner.

Variirt vielfältig, auch Plumularia aus Graubündten ist wahrscheinlich Abart. Die grüne oben gelbbraune, in der Seite weissstreifige Raupe lebt auf Ampher und Wagetrill. Waldlichtungen, im Juli.

B. G. Sterrha H. S,

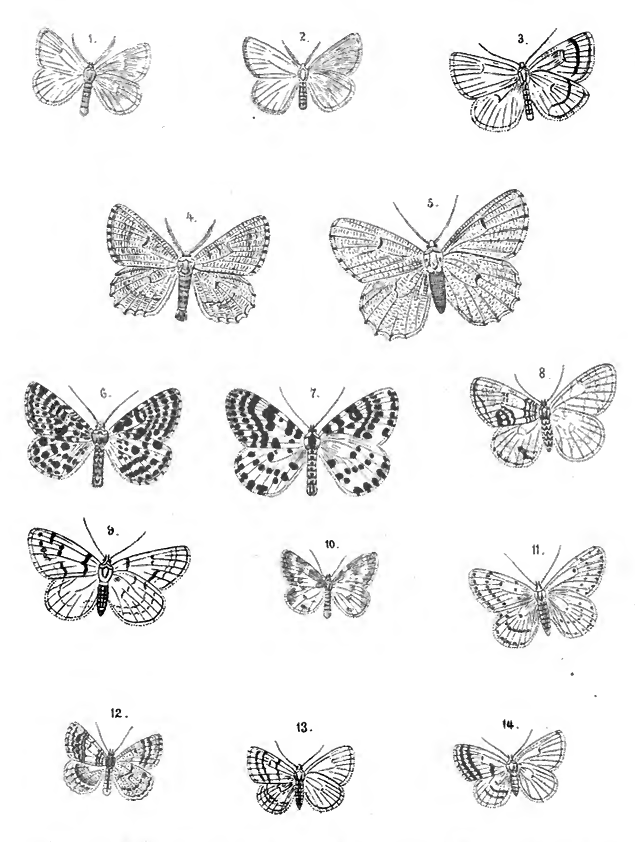
Hat eine stärkere Zunge.

22. 23. G. sacraria Hb.

Südeuropa, Juli.

Geometrae.

XXI, CLEOGENE, B.1. XXII. ZERENE, Tr.1. Taf: 11.



1. Tinctaria. 2. Illibaria. 3. Dealbaria. 4-5. Prunaria. 6. Melanaria. 7. Grossulariaria. 8. Ulmaria. 9. Pantaria. 10. Marginaria. 11. Cribraria. 12. Adustaria. 13. Taminaria. 14. Temeraria.

Geometrae.

Taf. XI.

XXI. Gattung: Cleogene Bdvl. Einfarbige Spanner.

Diese nach Treitschke zu Minoa gezählten einfärbigen Spanner haben gekämmte Fühler, starke Zunge, scharfgespitzte Vorderflügel einen schwach eingezogenen Saum der hinteren auf Rippe 5, lang gespornte Hinterschienen.

1. G. tinctaria Hb. Düstergelber Spanner.

T. lutearia Tr.

Einfärbig dunkel hochgelb. Von den Alpen, Wallis.

2. G. illibaria H. nach H. S. Trübweisser Spanner.

Weiss, fein braun gesprenkelt, unten trüber. Südfrankreich.

B. Scoria Stph.

Fühler des Manns einfach verdickt, Palpen vorstehend, Augen gross, Beine sehr lang, Saum auf Rippe 5 eingebogen.

Mit Aspilates und Cleogene verwandt, von Treitschke zu Idaea gestellt.

3. G. dealbaria L. Feinaderiger Spanner.

Trübweiss, unten mit dunklen Mittelschatten. Bis Schweden, doch selten auf trocknen Anhöhen im Juni und Juli.

C. G. Angerona Dup.

Am verwandesten mit Cleogene, von Ennomos jedenfalls zu trennen. Die Augen sind gross Palpen kurz, Hinterschienen des Manns verdickt, kurz gespornt, der Saum auf Rippe 5 eingebogen

4. 5. G. prunaria L. Pflaumenspanner.

Mann und Weib sehr verschieden, die Var. Corylaria ist dunkelbraun belegt, so dass nur ein breites gelbes Mittelband übrig bleibt. Die Raupe lebt auf Pflaumen, Schlehen, Hainbuchen, Haseln ist nach hinten dicker, mit Warzen und Spitzchen besetzt, braun und grau.

Ueberall häufig im Mai und Juli.

XXII. Gattung: G. Zerene Tr. Dupfflecklge Spanner.

(Beiname der Venus.)

Stirne schmal, Palpen klein, Zunge lang, Fühler einfach, oder kammzähnig, Hinterschienen gekeult, Vorderflügel abgerundet, Hinterflügel ohne Einbug auf Rippe 5.

A. Abraxas Leach. Fühler kammzähnig.

6. G. melanaria L. Schwarzgedupfter Spanner.

Oberflügel ins Bläuliche, Hinterfl. zitrongelb. Die Raupe ist in der Seite weissgelb mit einem Lilastrich, der Rücken dunkelgrün, unten ist sie lila. Auf Sumpfheidelbeeren. Norddeutschland, Italien im Juni.

Die Fühler ohne Kammzähne.

7. G. grossulariaria L. Stachelbeerspanner, Harlequin.

Die gelb, weiss und schwarz gezeichnete schädliche Heckenraupe ist so bekannt, als der Schmetterling. Im Juni.

8. G. ulmaria F. Ulmenspanner.

Flecke veilgrau, Fransen dunkel. Die Raupe ist oben gelb und schwarz, in der Seite weiss gestreift. Schweiz, Nordfrankreich im Mai. Auf Ulmen.

9. G. pantaria L. Panterfleckiger Spanner.

Südfrankreich, Spanien im Mai.

10. G. marginaria L. Haselspanner. Schwarzrandspanner.

Weniger gezeichnete Exemplare nannte man pollutaria oder naevaria Hb. Die Raupe ist grün mit gelben Einschnitten, schwarzen Längslinien und weisser Seitenlinie. Sie verpuppt sich in der Erde. Auf Haseln, vielerlei Laubholz und Sträuchen.

B. Orthostixis Hb.

Durch die Punktlinien auf den Rippen und die nur am Ende gespornten Hinterschienen von Zerene unterschieden.

11. G. cribraria Hb. Siebspanner.

Ungarn, Dalmatien im Juli.

C. G. Bapta Stph.

Augen gross, Fühler kurz gewimpert, Zunge lang, Palpen kurz, am meisten mit Numeria vorwandt mit Ausnahme der Fühler.

12. G. Adustaria F. Spillbaumspanner, Brandfleck Spanner.

Von Treitschke zu Cidaria, von H. S. zu Boarmia gestellt. Die Raupe ist hochgrün, auf dem Gelenk 5. 6. 9. 10 stehen weisse rothpunktirte Seitenflecken. Auf Evonymus. Häufig im August.

13. G. taminaria V. W. Rostliniger Spanner.

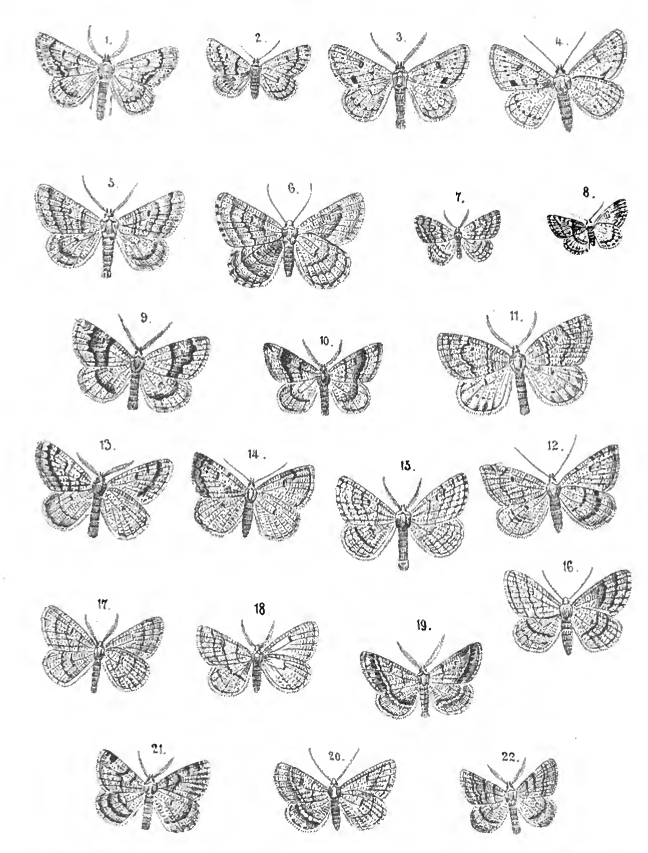
Schneeweiss, Querlinien rostroth, am Vorderrand zu Flecken erweitert. Ungarn, Dalmatien im Juli.

14. G. temeraria Hb. Starkliniger Spanner.

Die Querlinien stark, Saumlinie mit schwarzen Monden, ein dunkler Wellenlinienstreif durch alle Flügel. Süddeutschland an Gartenhecken im Mai und Juli.

Geometrae.

XXIII, FIDONIA, Tr. 1. Taf: 12.



1-2. Flavillacearia. 3-4. Conspersaria. 5-6. Perspersaria. 7. Dilectaria. 8. Cararia. 9. Pulvenaria. 10. Capreolaria. 11-12. Diversaria. 13-14. Plumaria. 15-16. Strigillaria. 17. Exanthemaria. 18. Pusaria. 19-20. Arenacearia. 21. Wavaria. 22. Murinaria.

Geometrae.

Taf. XII.

XXIII. Gattung: Fidonia Tr. Buntflüglige Spanner.

(Göttin der Lusthaine.)

Auch diese ältere nach der Tracht gebildete Gattung zerfällt jetzt in viele Gattungen, welche hier abermals zum Theil nur als Untergattungen angeführt werden können.

A. G. Scodiona Bd. Dup; Maesia Stph.

Fühler ganz gekämmt, Palpen und Zunge kurz, Hinterschienen ein Drittheil länger, als die Schenkel, am nächsten steht Bapta und Stegania.

1. 2. G. flavillacearia Hb. Aschfarbner Spanner.

(S. belgiaria Hb.)

Grauer als conspersaria mit grösserem Mittelfleck. Braunschweig, Frankreich im Juni.

3. 4. G. conspersaria W. V. Roststaubspanner.

Schlanker, weisser, rostbraun staubig. Die Raupe auf Wiesensalbei ist weiss mit violetten Linien. Ungarn, Südfrankreich im Juli.

5. 6. G. perspersaria Frank. Dichtbestreuter Spanner.

(S. respersaria Hb.)

Kleiner, weissgrau, der Mann ins Gelbe, dicht bestäubt, daher sonst zu G. Gnophos gerechnet. Alpen. Juli, August.

Anm.: Hierher gehören noch G. emucidaria Hb., welcher kleiner gelbgrauer als Conspersaria ist, G. turturaria, welcher plumper als Emucidaria und lentiscaria, welcher abermals kleiner, dickleibig und mehr röthlichgrau ist, sämmtlich im Süden vorkommend.

B. G. Stegania Dup.

Plump, Fühler keuliggekämmt, Palpen kurz, Hinterschienen nicht dicker.

7. G. dilectaria Bkh. Ergötzlicher Spanner.

Grüngelb, braun bestäubt. Wien, Ungarn im Juni.

8. G. cararia Bkh. Cararischer Spanner.

Gelbgrau, Wellenlinie dreibogig. Wien, Nordfrankreich im Juli.

C. G. Numeria Bd.

Fühler gekämmt, Palpen oben sichtbar, Zunge lang, Hinterschienen dick, Saum der Hfl. auf Rippe 5 etwas eingebogen.

9. G. pulveraria L. Staubgrauer Spanner.

Röthlichgelb, Mittelbinde dunkler ohne Mittelpunkt. Verbreitet Anfang März in Birken-Wäldern.

10. G. capreolaria W. V. Rehfarbner Spanner.

Dunkler, Spitze mit Schrägstreif. Die auf Tannen lebende Raupe ist gelbbraun mit schwarzen Rückenflecken und gelbem Seitenstreif. Selten, doch verbreitet im August.

G. Agaritharia Dup. ist grösser, bleigrauer, sonst völlig gleich.

D. G. Ploseria Bd. Dup.

Fühler dicht gewimpert, Palpen kurz, Beine lang, Körper schlank, voll, scharf zugespitzt.

11. 12. G. diversaria W. V. Verschiedenartiger Spanner.

S. pulveraria Thbg.

Sehr schön, das Weib blässer, die Raupe auf Espen. Mehr im Norden Deutschlands im April.

13. 14. G. plumaria Hb. Schotenkleespanner.

Fühler langfiederig, Palpen vorstehend, braungelb mit undeutlichen Linien. Die graue Raupe mit weissen Einschnitten und dunkel gestreiftem Kopf, lebt auch im Schotenklee. Süddeutschland, Südfrankreich, Orenburg im Juli.

E. Fidonia Dup.

Stirne borstig, Palpen vorstehend, Fühler zweireihig gekämmt, Zunge kurz, Beine stark, Zeichnung undeutlich. Von Treitschkes Gattung Cabera gehören hieher Nr. 15 bis 18

15. 16. G. strigillaria Hb. Besenginsterspanner.

Trübweiss mit drei braungelben Linien und Mittelpunkt. Weib blässer; Cretaria vom Ural ist ist lediglich weisser. Die Raupe ist oben grau mit schwarzen Linien und Punkten, in der Seite gelbbraun mit weisser Linie. Auf Pfriemenkraut. Häufig im Mai und August.

17. G. exanthemaria Hb. Braunspreckliger Spanner.

Weiss mit rostgelben Querstreifen, Spitze gerundeter; die grüne Raupe hat gelbe Gelenkeinschnitte und gelbe Fusslinien, auf Birken, Erlen, Weiden. Häufig im Mai und August.

18. G. pusaria L. Weissbirkenspanner.

Schneeweiss, wenig bestäubt. Die schlanke Raupe ist grüngelb, über den Rücken rothpunktirt, das letzte Gelenk hat zwei Spitzen, sie lebt auf denselben Bäumen und verpuppt sich gleich den vorigen in der Erde.

19. 20. G arenacearia Hb. Sandgelber Spanner.

Von Tr. zu Aspilates gestellt, von Dap zu Phasiane. Schöngelb oder rothgrau, hinterer Querstreif auf den Rippen durchbrochen. Frankreich, Südrussland, Mai und Juni.

21. G. wavaria Hb. Johannisbeerspanner.

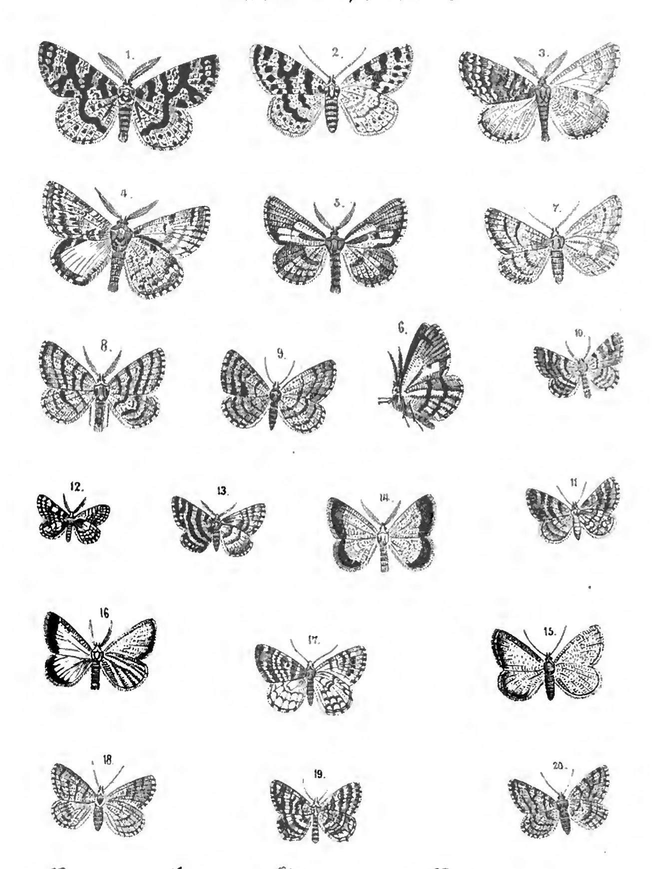
Die bläulich grüne Raupe mit breiter gelber Seitenlinie und behaarten schwarzen Wärzchen auf Johannisbeeren. Gemein im Juni und Juli.

22. G. murinaria Hb. Mäusefarbener Spanner.

Braungrau, düster bestäubt. Süddeutschland, Südeuropa im Mai und Juni.

Geometrae.

XXIII. FIDONIA, 2. Taf: 13.



1-2, Plumistaria. 3, Chrysitaria. 4, Pennigeraria. 5, 6-7, Piniaria. 8-9 Atomaria. 10-11. Cebraria. 12, Atromacularia. 13, Piccaria. 14-15. Spartiaria. 16, Conspicuaria 17 Concordaria. 18. Pinetaria. 19, Clathraria. 20, Glarearia.

Geometrae.

Taf. XIII.

XXIII. Gattung: Fidonia. Taf. 2.

1. 2. G. plumistaria Esp. Flaumfeder Spanner.

Die Fühler bis ans Ende stark gekämmt, die Fransen dunkel gescheckt, höchst veränderlich in Zeichnung und Farbe. Südfrankreich im März und September.

3. G. chrysitaria Hb. Goldgelber Spanner.

Vorderflügel spitz, Fühler lang, kammzähnig. Sicilien im März.

4. G. pennigeraria Hb. Breitfederspanner.

Schön goldgelb, die weissen Streifen und Wellenlinie stark gezackt, Htfl. am Vorderrande breit braun. Südfrankreich im April.

5. 6. 7. G. piniaria. Föhrenspanner.

Mann und Weib sehr verschieden, sie fliegen bei Tage und sitzen wie Tagfalter. Die grüne Föhrenraupe hat fünf weisse und gelbe Längsstreifen, sie verpuppt sich im Mai. Häufig, Ende Mai.

8. 9. G. atomaria L. Atomspanner.

Schmutzig ockergelb, das Weib weisslich. Die gelbbraune Raupe mit hellem Seitenstreif und dreieckigen Seitenflecken lebt auf Flockenblumen, Feldbeifuss u. s. w. Häufig, Mai, Juni.

10. 11. G. cebraria Hb. Gestreifter Spanner.

Bleichgelb mit breiten braunen Binden, Hinterfl. unten mit weissem Strahl. Mecklenburg, Ungarn im Juni.

12. G. atromacularia W. V. Schwarzfleckiger Spanner.

S. baltearia Er.

Vom Ural, ist kleiner, tiefschwarz, das Weib heller.

13. G. picearia Hb. Pechschwarzer Spanner.

Weiss mit vier schwarzen Querstreifen. Wallis, Lappland.

14. 15. G. spartiaria Hb. Kienschrotenspanner.

S. roraria Esp.

Die schwarzen Striche gegen den Saum gehäuft, beim Weib schwächer. Die grüne Raupe mit weissem Rücken und gelber Seitenlinie, lebt auf Besenginster. Mittel- und Süddeutschland im Juni.

16. G. conspicuaria Esp. Schwarzsaumspanner.

Die Saumbinde breit, Hinterflügel unten mit weissen Längsstreifen, die schlanke grüne Raupe hat gelbe Seitenlinien. Auf Spartium.

17. G. concordaria Hb.

Rostbraun und hochgelb, Hinterflügel orange, unten olivengrün, weissgestrahlt. Südeuropa, im Juni.

18. G. pinetaria Hb. Fichtenspanner.

Röthlichgelb mit vier dunklen Streifen. Die Raupe lebt auf Heidelbeeren, sie ist violett mit weisser Rückenlinie und gelbem Seitenstreif. Sachsen, Schwaben, Schweiz.

19. G. clathraria L. Netzspanner.

S. cancellaria Hb.

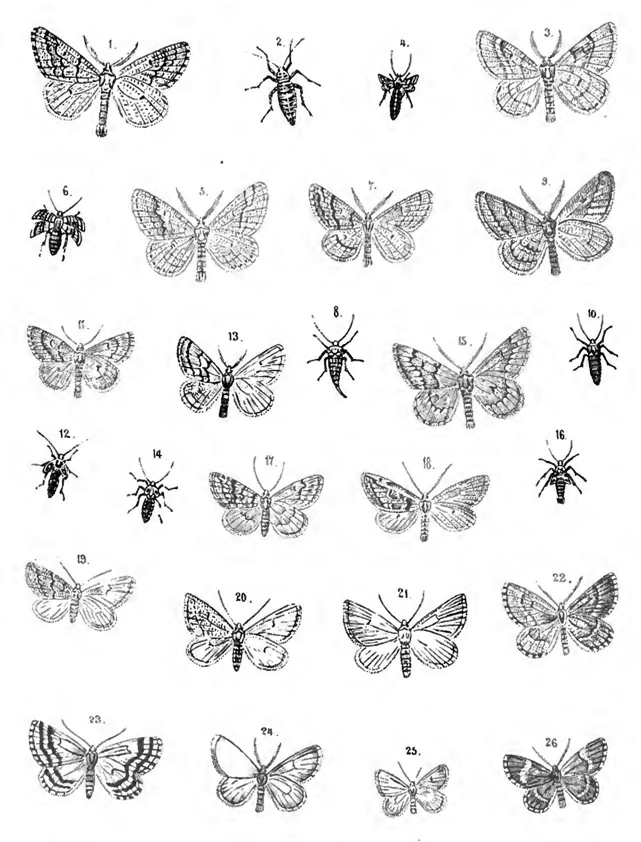
Der Mann gelb, das Weib häufig weisslich, die Raupe ist blaugrün mit breit weissgesäumter Rückenlinie, die Luftlöcher stehen in weissen Feldchen. Auf Klee und vielen Wiesenpflanzen. Gemein im Mai und Juli.

20. G. glarearia W. V. Gelbwickenspanner.

Gelblich, die Binden aus Atomen gebildet. Die Raupe soll auf Lathyrus pratensis leben. An trockenen Anhöhen im Mai und Juli.

Geometrae.

XXIV. HIBERNIA. XXV. ANISOPTERIX. XXVI. CHESIAS. XXVII. MINOA, Taf. 14.



1-2, *Defoliaria*. 3-4, *Aurantiaria*. 5-6. *Progemmaria*. 7-8, *Leucophaearia*. 9-10, *Bajaria*.
11-12, *Rupicapraria*. 13-14. *Aescularia*. 15-16. *Aceraria*. 17, *Obliquaria*. 18, *Spartiaria*.
19, *Cassaria*. 20. *Grisearia*. 21. *Nivearia*. 22. *Exalbaria*. 23. *Decussaria*. 24 *Chaerophyllaria*.
25. *Euphorbiaria*. 26. *Tibiliaria*.

Geometrae.

Taf. XIV.

XXIV. Gattung: Hibérnia Latr. Dup. Winterspanner.

Kopf klein, Augen gross, Palpen kurz, Zunge schwach, Fühler fein gekämmt, Beine sehr dünn. Die Flügel haben 12 Rippen und liegen dachförmig, das Weib hat verkürzte Flügel.

1. 2. G. defoliaria L. Waldlindenspanner.

Sehr abändernd, Weib weiss, schwarzgefleckt. Die Raupe ist blaugrau mit weinrothen Rückenflecken und breitem gelbem Seitenstreif. Auf Laub und Obstbäumen oft schädlich. Der Schmetterling schlüpft im Herbst und überwintert.

3. 4. G. aurantiaria Esp. Goldgelber Spanner.

Die Raupe ist rothbraun und grünlich mit gelben Rückenpunkten und zwei Spitzen auf dem vorletztem Gelenk. Auf Birken, Eichen, Hainbuchen. Mitteldeutschland im Herbst.

5. 6. G. progemmaria Hb. Gelbrother Spanner.

S. capreolaria Esp.

Gelbroth mit rosenrother Binde. Die gelbe rothbraun gezeichnete Raupe lebt auf Heinbuchen, Birken und Eichen. Deutschland im Herbst.

7. 8. G. leucophaearia W. V. Schwärzlicher Spanner.

Grau mit bräunlicher Schattirung, Linien schwarz. Fig. 8 ist Var. nigricaria Hb. Die Raupe lebt auf Birken und Eichen. Deutschland im Herbst.

9. 10. G. bajaria W. V. Weichselspanner.

S. sericearia Esp.

Grösser, Linien schwarz, Rippen und Bestäubung roströthlich. Die Raupe lebt auf Obstbänmen, ihre drei vorderen Gelenke sind dicker mit rothem Seitenstreif, das 4 und 5 hat rothe Rautenflecke und Wärzchen, ebenso das vorletzte. Nicht selten, ja oft schädlich im Herbst.

11. 12. G. rupicapraria W. V. Gemsenfarbiger Spanner.

Grösser als Aescularia, die erste Linie sanft gebogen, die zweite ohne weissen Fleck am Vorderrand. Die hellgrüne Raupe hat weisse Einschnitte, vom 4. Gelenk an stehen dunkelumzogene Wülste. Auf Schlehen, Verbreitet im Herbst und Frühjahr.

XXV. Gattung: Anisopterix Stph. Quastenspanner.

Diese mit dem vorigen sonst vereinte Gattung gehört zu den Phytometriden H. S. Fühler mit pinselartigen Haarbüscheln, Palpen klein, Zunge kurz, Beine kurz. Vorderflügel mit 11 Rippen ohne Nebenzelle, Weib mit Afterquaste.

13. 14. G. aescularia W. V. Rosskastanienspanner.

S. murinaria Esp.

Eisenschwarz mit weissgesäumten Linien und rostfarbnen Rippen. Die Raupe findet sich auf Schlehen, sie ist braun, oder grünlich mit helleren Zeichnungen und schwarzen Erhöhungen. Häufig im Oktober und Frühjahr.

15. 16. G. aceraria W. V. Ahornspanner.

S. quadripunctaria Esp.

Bleichgelb, die Streifen kaum hellgesäumt. Die grüne, oben weiss, in der Seite gelb gestreifte Raupe lebt auf Feldahorn. Ueberall im Spätherbst.

XXVI. Gattung: Chesias H. S. Langflügliche Spanner.

Diese Gattung verbindet die Dendrometriden mit dem Phytometriden. Stirne convex, Palpen hängend, grob beschuppt, Fühler dick, kurz bewimpert, Zunge lang, Beine dünn, Vorderflügel spitz gestreckt, Hinterflügel klein; sie sitzen dachförmig.

17. G. obliquaria W. V. Schrägfeldspanner.

Blaugrau, Streifen rostgelb. Süddeutschland, Frankreich auf Ginster im Juni.

18. G. spartiaria Bkh. Ginsterspanner.

Blaugrau mit Rostbraun und Weiss. Die schlanke glatte grüne oder hochgelbe Raupe mit drei weissen Längslinien und dunklen Gelenkeinschnitten lebt auf Besenkraut. Häufig im Herbst.

Folgende Arten gehören zu Idaea Treitschke.

19. G. coassaria Bd. Braungrauer Spanner.

S. asinaria Hb.

Aschgrau, Querstreifen doppelt, Wellenlinien nach Innen braun. Spanien.

20. G. grisearia W. V. Lichtgrauer Spanner.

Heller, Wellenlinie schwächer. Auf Wiesen im Juli.

21. G. nivearia W. V. Schneeweisser Spanner.

S. farinata Bkh.

Bläulich, Fransen und Hinterflügel kreidenweiss. Selten, Deutschland bis Schweden, im Juni und Juli.

22. G. exalbaria Hb. Weissstreifspanner.

S. nubilaria Hb.

Grau mit weissem Streif, Weib dunkler. Südrussland, Ungarn, im Juni.

23. G. decussaria W. V. Braungitteriger Spanner.

Südeuropa, auf Wiesen, im Juni.

24. G. chaerophyllaria W. V. Kälberkropfspanner.

Schwarz, Spitze der Vorderflügel weiss. Die Raupe lebt auf Chaerophyllum sylvestre, ist dünn, grün ohne Zeichnung. In Gebirgen, im Juni und Juli.

XXVII. Gattung: Minoa Bd. Schwarze Spanner.

(Stadt in Palästina, Minos, Richter in der Unterwelt.)

Verbindet Chesias mit Acidalia. Fühler lang gewimpert, Palpen klein, Zunge stark, Rippe 1 der Vorderflügel läuft in den Afterwinkel aus.

25. G. euphorbiaria W. V. Wolfsmilchspanner.

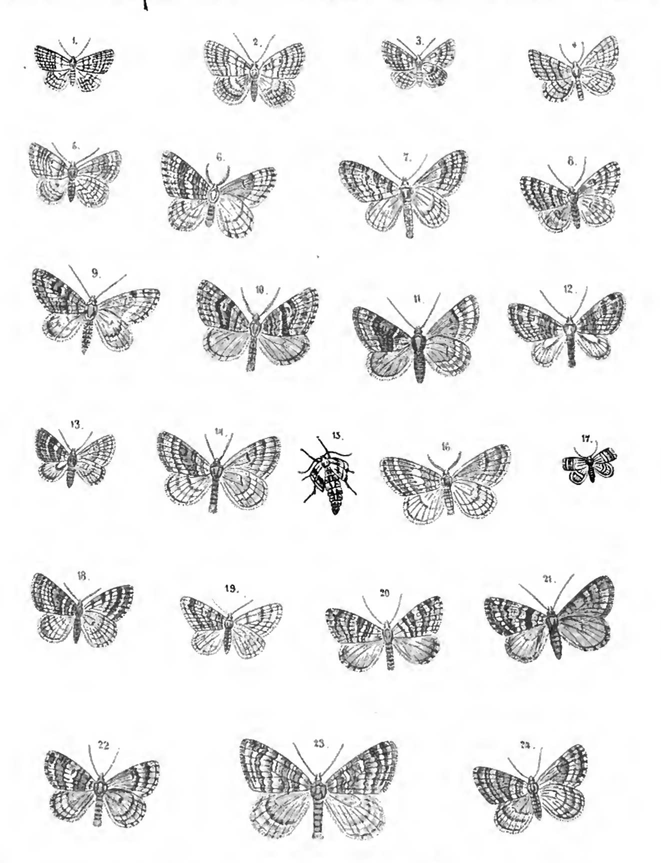
Die Raupe lebt auf Wolfsmilch, ist hellgrün, fein behaart, der Kopf braun, einzelne Pünktchen schwarz. Häufig, Frühling bis Herbst.

26. G. tibiliaria Hb. Weissfleckiger Spanner.

Südrussland, sehr selten, im Juni und Juli.

Geometrae.

XXVIII. HYDRELIA. XXIX. LOBOPHORA. XXX. CHEIMATOBIA. XXXI. ACIDALIA. Taf: 15.



1. Candidaria. 2. Sylvaria. 3. Lutearia. 4. Heparia. 5. Pulchraria. 6. Appendicularia. 7. Lobularia.
8. Viretaria. 9. Polycommaria. 10-11. Sabinaria. 12. Hexapteraria. 13. Sexalaria. 14-15. Brumaria. 16-17. Borearia.
18-19. Grabraria. 20-21. Elutaria. 22. Impluviaria. 23. Dilutaria. 24. Ruberaria.

Geometrae.

Taf. XV.

Abtheilung II.

Von hier an folgen diejenigen Spanner, welche an der Wurzel im ersten Feld noch ein kleines dunkles Feld haben und deren Felder meist noch von vielen Wellenlinien durchzogen sind. Sie sind sämmtlich Phytomotriden, so dass von diesen nur die Gattungen Lythria, Sterrha, Anisopterix und Chesias mit Minoa in unsrer Abtheilung I verblieben. Auch hier ordnete ich viele neuere Gattungen den Hauptgattungen unter, während H. Schäffer's Larentien wieder in Treitschke's Genus Acidalia, Larentia und Cidaria geschieden worden sind, Lobophora und Eupithecia aber müssen jedenfalls eigene Gattungen bilden.

Immer bleibt hier die Uebersichtlichkeit und dio Vermeidung der Zersplitterung für die Tafeln massgebend.

XXVIII. Gattung: Hydrelia H. S. Gewässerte Spanner.

(ὕδωρ Wasser.)

Die Hinterflügel auf Rippe 4 eckig. Fühler einfach gewimpert, Palpen kurz, Zunge stark, Rippe 6 und 7 der Hinterflügel auf langem Stiel.

1. G. candidaria W. V. Glänzendweisser Spanner.

Nicht selten, in Laubgehölzen im Mai.

2. G. sylvaria W.V. Rothtannenspanner.

Die Querstreifen rostbraun, Theilungslinie der Doppelstreifen röthelroth, vor dem Saum mit schwarzen Monden. Die Raupe ist grasgrün, mit gegen vorn gelbem Rückenstrich, die dicken mittleren Gelenke haben einen rothbraunen Sattel.

3. G. lutearia W. V. Schwefelgelber Spanner.

Schwefelgelb mit rostgelben Streifen. Meist auf Erlengebüschen im Juni.

4. G. hepararia Hb. Leberbrauner Spanner.

Von Tr. zu Fidonia, von H. S. hieher gestellt, doch auch hier im Rippenverlauf abweichend, die Fühler des F. einfach gewimpert. Die gras- oder schwärzlichgrüne Raupe hat zwei weisse Seitenstreifen mit zwei Reihen ebensolcher Punkte, die Rückenlinie ist dunkler. Auf Birken und Erlen.

Gemein, im Mai und Juli.

5. G. pulchraria Ev. Schöner Spanner.

Südrussland, Kasan, England.

XXIX. Gattung: Lobophora Curt. Boisd. (λοβος Lappen) Lappenflüglige Sp.

Schlanke Spanner mit grossen Vorderflügeln, beim Manne findet sich an der Wurzel des Innenrands der Hinterflügel ein flügelartiger Anhang oder Lappen. Fühler gewimpert, bei Erutaria gekämmt, Palpen vorstehend, Saumlinie punktirt.

6. G. appendicularia B.

Breitflügliger, als folgender, Saum gerader, Querstreifen scharf, doppelt.

Deutschland, Frankreich im April.

7. G. lobularia Hb.

Hell aschgrau, Vorderrand dunkler, Linien fein atomartig bestäubt. Die Raupe lebt auf Heckenkirschen. Alpen, Frankreich, Franken im Mai.

8. G. viretaria Hb. Moosgrüner Spanner.

Moosgrün, die Palpen weit vorstehend. Süddeutschland im Juni.

9. G. polycommaria W. V.

Grau, Mittelfeld rostbraun mit scharf schwarzen Rippen. Die grüne Raupe hat über den Füssen eine gelbe Linie, gelbe Gelenkeinfassungen und schwarze Seitenstriche. Auf Liguster, Loniceren. Selten im Frühjahr.

10. 11. G. sabinaria W. V. Wachholderspanner.

Von Treitschke zu Chesias gezählt, durch die ungetheilte Flügelspitze und die nur am Ende gespornten Hinterschienen von Larentia variaria geschieden steht diese Art auch hier fremdartig, doch der vorigen am nächsten. Südliche Schweiz.

12. G. hexapteraria W. V. Sechsflügliger Spanner.
S. halterata Götze.

Grau, die Querstreifen undeutlich, Feld 1 am dunkelsten. Die Raupe lebt auf Buchen und gleicht denen der verwandten Arten gänzlich. Häufig im April und Mai.

13. G. sexalaria Bkh.

Schwärzlicher, die Querstreifen durch eine rostfarbne Linie getheilt. Die bläuliche weissgestreifte Raupe lebt auf Weiden. Seltner im April und Mai.

XXX. Gattung: Cheimatobia Stph. Schneespanner.

Zarte Spanner, mit nur kurz geflügelten Weibchen. Die Fühler sind lang bewimpert, Zunge kurz, Palpen, Sporen, Zeichnung der vorigen, nur schwächer.

14. 15. G. brumaria L. Frostspanner, Frühbirnspanner.

Die schädliche Raupe ist bekannt genug und ändert in Zeichnung und Farbe sehr ab. Auf Obstbäumen. Er schlüpft im Spätherbst.

16. 17. G. borearia Hb.

Grösser, Flügel schmaler, heller. Die grüne Raupe hat dunklen Kopf, gelbe Gelenkeinschnitte und weisse Fusslinie. Auf Birken. Norddeutschland, erscheint früher.

XXXI. Gattung: Acidália Tr. Wellenstriemige Spanner.

(Zuname der Venus.)

Nach H. S.'s genauer Untersuchung können zwar G. Acidalia, Larentia und Cidaria Tr. nicht getrennt werden, doch wurden aus Consequenz auch hier die gewöhnten Namen beibehalten und musste so H. S. Larentien in die drei Gattungen theilen, indem ich nur die nicht hieher gehörigen Arten des G. Idaea (Acidalia H. S.) und die Eupithecien ausschied.

A. Ypsipetes Stph.

18. 19. G. scabraria W. V. Heidelbeerspanner. Rauhspanner.

Grau mit braun, das Weib heller. Die Raupe auf Schlehen. Alpen und Hochebenen im Juni an Hecken.

20. 21. G. elutaria W. V. Erlenspanner.

Aendert sehr ab, bald rostroth, bald olivengrün. Die schmutzig gelbe Raupe mit rothbraunen Längsstreifen und einzelnen Härchen findet sich auf Erlen, Heidelbeeren. Häufig in Gebirgen im Juli.

22. G. impluviaria W. V. Gartenbirnspanner. Beregneter Spanner.

Braungrau, Mittelfeld hell, scharf eingefasst. Die Raupe lebt auf Erlen, ist braun mit bläulichen Gelenkeinschnitten und gelbem Fussstreif, sie verpuppt sich zwischen Blättern. Häufig im Frühjahr.

23. G. dilutaria Bkh. Verwaschener Spanner.

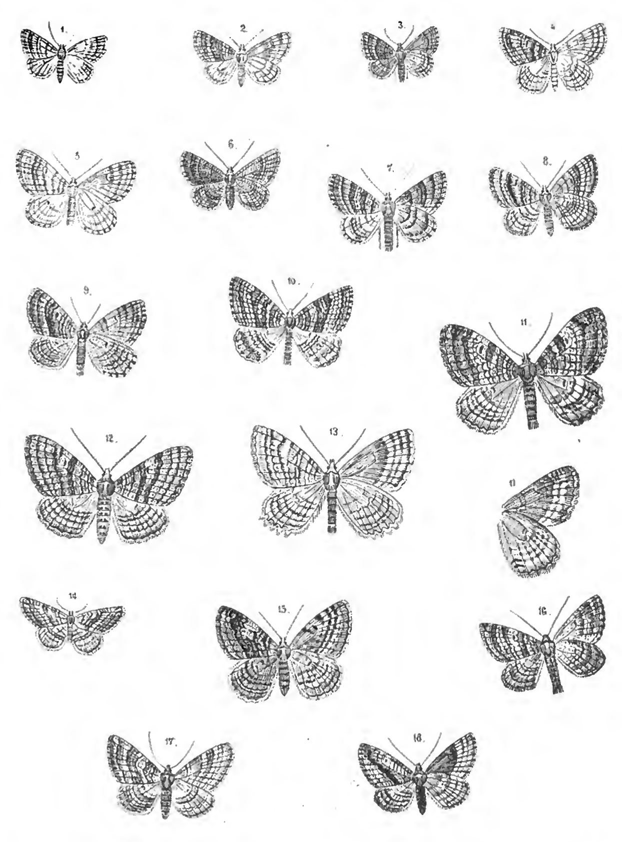
Glänzend grau, feinlinig. Die Raupe ändert sehr ab und lebt auf Eichen. In Wäldern, im Herbst nicht selten.

24. G. ruberaria Fr. Röthlicher Spanner.

Süddeutschland, Schweiz.

Geometrae.

XXXI ACIDALIA. 2. Taf: 16.



1, Albularia: 2 Hydraria. 3, Rivularia. 4, Nebulosaria. 5. Rupestraria: 6. Riguaria. 7, Scripturaria 8. Bilinearia. 9, Vetularia: 10. Undularia: 11 Dubitaria: 12 Certaria: 13, Sabaudaria: 14 Poly-gramaria: 15. Rhamnaria, 16, Badiaria; 17. Tersaria: 18. Vitalbaria.

Geometrae.

Taf. XVI.

XXXI. Gattung: Acidalia Tr. Taf. 2.

B. Acasis Dup.

1. G. albularia W. V. Weisslicher Spanner.

Ziemlich verbreitet im Mai und Juli an Waldsäumen.

2. G. hydraria Tr. Gewässerter Spanner.

Vorderflügel spitzer, als folgende Art, matter gezeichnet.

3. G. rivularia W. V. Gerieselter Spanner.

Sehr dunkel, vor der Wellenlinie zieht ein weisses Band. Die grüngelbe Raupe hat eine rothbraune Rücken- und Seitenlinie.

4. G. nebulosaria Fr.

ist offenbar nur eine hellere Abart von scabraria.

5. G. rupestraria W. V. Felsenspanner.

Weissgelb mit rostbraunen Linien, das Mittelfeld sehr schmal, die Einfasslinien stehen weit auseinander. Mittel und Norddeutschland bis Schweden im Juni.

6. G. niguaria Hb.

Eisengrau, die Querstreifen einfach, die feinweisse Wellenlinie schwach geschwungen. Weit verbreitet, doch selten an Bergabhängen im Juli.

7. G. scripturaria W. V.

Staubgrau, die Querstreifen deutlich doppelt, ein dunkler Mittelpunkt deutlich.

8. G. bilinearia L. Zweiliniger Spanner.

Goldgelb, das Mittelfeld oft schön braun eingefasst. Die Raupe ist grasgrün mit dunkler Rückenlinie und weisser Fusslinie. Auf Ampfer, Löwenzahn u. s. w.

9. G. vetularia W. V. Vollstriemiger Spanner.

Graubraun, die Linien wenig lichter. Die Raupe findet sich auf Kreuzdorn, ist braunblau mit weisser Rückenlinie und hellgelben unterbrochenem Seitenstreif. Bis Schweden, Mai und Juli an Hecken.

10. G. undularia L. Wellenstriemiger Spanner.

Blassbraun mit schwarzer weissgesäumter Wellenlinie. Die Raupe soll auf Weiden leben. Bis Schweden, im Juli.

11. G. dubitaria L. Schillerstriemiger Spanner.

Einer der häufigsten und schönsten Spanner, gelb, violett und grau gewellt, die ganze Fläche schön seidenglänzend. Die dicke Raupe ist hellgrün mit dunkler Rückenlinie, gelben Seitenlinien und rothen Luftlöchern, sie lebt auf Kreuzdorn, Schlehen und Weissdorn. Bis Schweden in mehreren Generationen.

12. G. certaria Hb.

Mehr gelbgrau und braun, Saumlinie scharf unterbrochen. Die Raupe ist oben dunkelgrün mit weissen Linien, unten hellgrün, die Luftlöcher hochgelb, sie findet sich auf Berberis. Seltner als vorige im Frühjahr und Hochsommer.

13. G. sabaudaria Hb. Gelbgrauer Spanner.

Licht gelbgrau, Saumlinie ohne Schwarz, Mittelfeld nicht dunkler, die in der Jugend grüne gelbgestreifte, erwachsen schwarze Raupe mit rothen weisseingefassten Flecken über den Füssen nährt sich von Kreuzdorn. Schweiz, Savoyen im Juli. Die Flügelspitze ist scharf getheilt.

14. G. polygrammaria Bkh. Vielliniger Spanner.

Beinfarben mit vielen braunen Linien, Mittelfeld nach innen dunkler. Südfrankreich, Wien in Alleen im August und September.

15. G. rhamnaria W. V. Kreuzdornspanner.

Rostbraun, Mittelfeld dunkel, die schwarze Saumlinie zusammenhängend, die Raupe lebt auf Kreuzdorn, ist grün oder braunroth mit dunkler Rückenlinie, solchen Gelenkeinschnitten und weisser Seitenlinie mit braunen Querstrichen. Nicht selten im Frühjahr und Hochsommer.

16. G. badiaria W. V. Rosenspanner.

Braun, Mittelfeld lehmgelb, Wellenlinie in Zelle 3 mit weissem Fleck, die oben grüne Raupe hat gelbe Gelenkeinschnitte, weisse Punkte, unter der dunklen Seitenlinie einen weissen Luftlöcherstreif. Auf Rosen. Bis Schweden im Juni und Juli. Die Flügel gleichgefärbt, Saumlinie stark punktirt, schwach gewellt.

17. G. tersaria W. V. Scherbenspanner.

Staubgelb, Wellenlinie nach aussen dunkel begrenzt, Fühler des Manns lang bewimpert. Die Raupe ist dünn, braun mit hellen Rückenlinien und grauen Seitenstreifen, sie lebt auf Waldrebe.

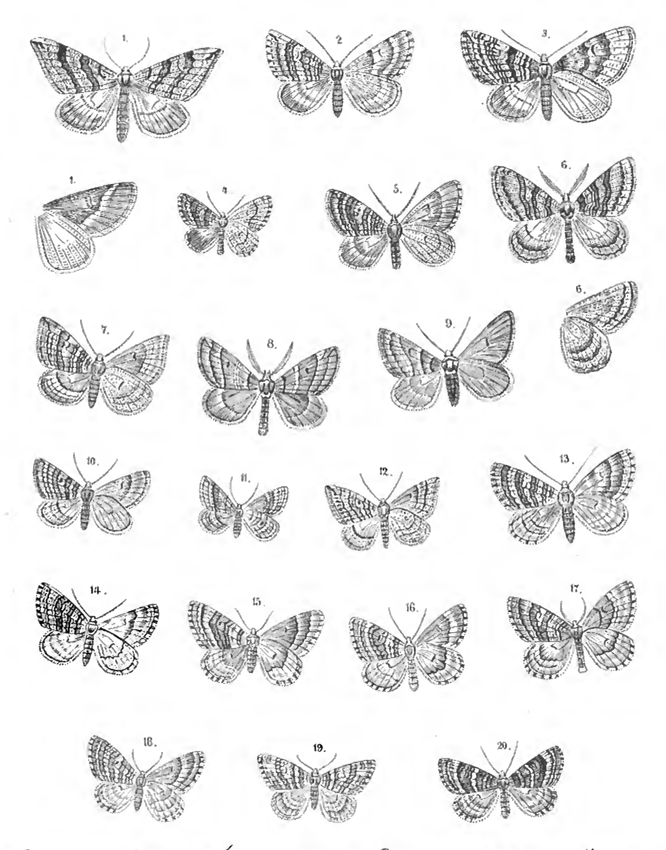
Bis Schweden an Hecken. Juni, Juli.

18. G. vitalbaria W. V. Waldrebenspanner.

Das Mittelfeld nach dem Innenrand und die Wellenlinie am Vorderrand dunkler, wodurch ein schräger Streif sich bildet. Die Raupe auf Clematis. Nicht häufig, im Juli.

Geometrae.

XXXII. G. LARENTIA. Taf: 17.



1. Boisduvalaria. 2. Plagiaria. 3. Cassiaria. 4. Sororaria. 5. Bipunctaria. 6. Cervinaria. 7. Mensuraria.
8–9. Palumbaria. 10. Coarctaria. 11. Lineolaria. 12. Vespertaria. 13. Caesiaria. 14. Flavicinctaria.
15. Tophacearia. 16. Cyanaria. 17. Kollariaria. 18. Frustraria. 19. Salicaria. 20. Psittacaria.

Geometrae.

Taf. XVII.

XXXII. Gattung: Larentia Tr. Mittelstreifige Spanner.

(Zuname der Flora.)

Mittelfeld deutlich, die Flügelspitze scharf getheilt, Saum geschwungen, die Hinterflügel wenig gezeichnet.

1. G. Boisduvalaria Dup. Boisduvals Spanner.

Südrussland im Juli.

2. G. plagiaria L. Johannisbeerspanner.

S. duplicata F.

Das Mittelfeld braun eingefasst, die Flügelspitze mit rothem Strich. Die Raupe lebt auf Johanniskraut gesellschaftlich, ist kupferbraun mit dunkler Rücken und hellgelber Seitenlinie, die Puppe hat eine lange Rüsselscheide und liegt in einem Gespinnst am Boden.

Häufig vom Juni bis August.

3. G. cassiaria F. Helmspanner.

S. praeformaria Hb.

Grösser, schärfer gezeichnet, ohne Mittelpunkt. Die oben grüne, unten braune Raupe hat eine dunkle Rückenlinie und weisse Seitenlinien, sie nährt sich von Johanniskraut.

Südeuropa im Juli.

4. G. sororaria Hb. Sumpfbeerspanner.

Kleiner, im dritten Feld lackröthlich. Die bläuliche Raupe mit weissem Seitenstreif und rother Fusslinie lebt auf Andromeda polifolia. Alpen, Harz, Lappland.

5. G. bipunctaria W. V. Lülchspanner Zweipunktspanner.

Blaugrün, zweite Querlinie wenig ausgeschweift, Mittelfeld mit zwei Punkten. Die Raupe ist dick mit behaarten Wärzchen besetzt, der Kopf klein, die Färbung lichtgrau mit dunklen Linien. Auf Lolch, Klee. Gemein im Juli und August.

6. G. cervinaria W. V. Malvenspanner.

Die Felder sehr dunkel, schön rothgelb. Die Raupe lebt auf Malven, sie ist mattgrün mit fein behaarten weissen Punkten, sie rollt sich schneckenförmig und verpuppt sich zwischen Blättern. Franken, am Rhein, Oesterreich im Juli.

7. G. mensuraria W. V. Trespenspanner.

Rostbraun, Mittelfeld graulich, Unterseite hochgelb. Die Raupe soll auf Ackertrespen leben. Häufig an Waldsäumen im Hochsommer.

Vom G. Aspilates Tr. gehören hieher:

8. 9. G. palumbaria W. V. Holztaubenspanner.

S. plumbaria F.

Die Querstreifen hochgelb, das Feld an der Wurzel sehr undeutlich. Die Raupe soll auf Haide leben. Auf Waldlichtungen im Frühling und Hochsommer.

10. G. coarctaria W. V. Doppelstreifiger Spanner.

Veilgrau, Querstreifen doppelt. Oesterreich in Gebirgen im Juli.

11. G. lineolaria W.V. Feinliniger Spanner.

S. obliquata Thbg.

Bläulich. Querstreifen doppelt. Die schlanke Raupe ist röthlich mit hellgelben Seitenstreifen, sie lebt auf Waldstroh (Galium). Bis Schweden an Bergen im Mai und Juli.

12. G. vespertaria L.

Silberweiss ins Graue, Wellenlinie mit Flecken, Doppelstreif sehr breit. In Gebirgen im Hochsommer.

Ziemlich gleichmässig gefärbt sind folgende:

13. G. caesiaria W. V. Blaugrauer Spanner.

Bläulich, Mittelfeld dunkel gesäumt. Alpen, Oberpfalz in Nadelwaldungen im Juli.

14. G. flavicinctaria Hb. Gelbgesäumter Spanner.

Kleiner, dunkler, goldgelb bestäubt, ist wahrscheinlich Abänderung des vorigen.

15. G. tophacearia Hb. Topferdenspanner.

Flügel breiter und spitzer, Mittel- und Wurzelfeld dunkler, die Rippen goldgelb bestäubt. Von den Alpen im Juli.

16. G. cyanaria Hb. Kornblumenblauer Spanner.

Vielleicht abermals nur Varietät des vorigen, blauer mit mehr Gelb. Alpen, Juli, August.

17. G. Kollariaria H. S. Kollars Spanner.

Grösser als Caesiaria, Wellenlinie mit Flecken, wie bei den Cidarien, Wurzelfeld nach aussen winkelig. Alpen im Juli.

18. G. frustraria Tr. Lauchgrüner Spanner.

Schön grün, Rippen gelblich. Südliche Gegenden im Juli.

19. G. salicaria Hb. Weidenspanner.

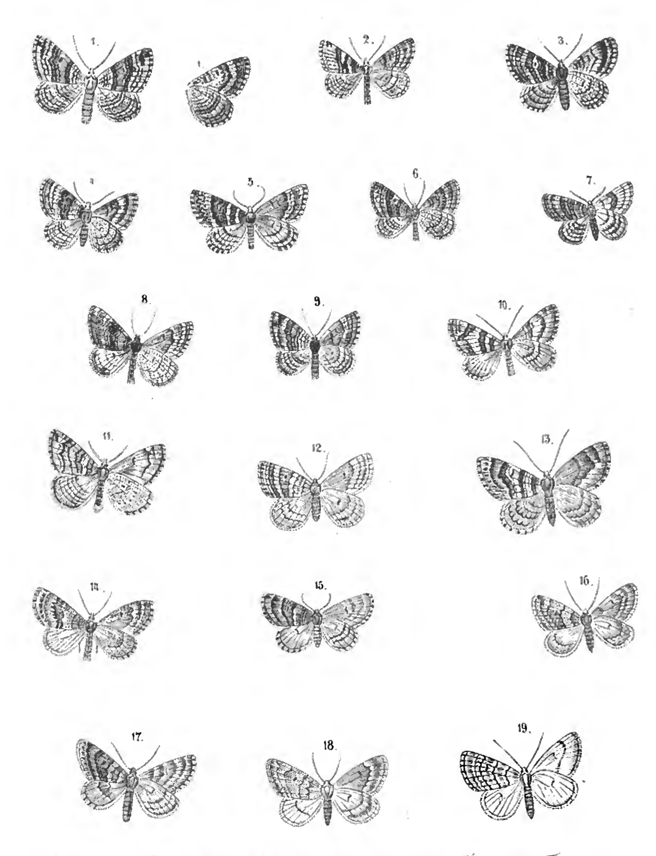
Blaugrau, scharf gezeichnet, mit Gelb gemischt, Fühler kammzähnig. Süddeutschland im Mai und Juli.

20. G. psittacaria Hb. Graslindenspanner.

Der Mann heller, das Weib gross, dunkelgrün. Die Raupe lebt auf Linden, Aepfeln, Kirschen, sie ist schlank, gelbgrün, Kopf, Seitenstreife und zwei Spitzen hinten sind hochroth. Gemein im Juni und September.

Geometrae.

XXXIII. G. CIDARIA. Taf: 18.



1. Ligustraria. 2. Propugnaria. 3. Quadrifasciaria. 4. Aptaria. 5. Olivaria. 6. Ferrugaria. 7. Spadicearia. 8. Ocellaria. 9. Galiaria. 10. Derivaria. 11. Berberaria. 12. Rubidaria. 13. Russaria. 14. Ruptaria. 15. Cupressaria. 16. Juniperaria. 17. Variaria. 18. Obeliscaria. 19. Firmaria,

Geometrae.

Taf. XVIII.

XXXIII. Gattung: Cidaria. Taf. 1. Zackenfeldspanner.

(Zuname der Ceres.)

Larentia H. S.

Diese Gattung Treitschkes unterscheidet sich von den übrigen Larentien durch die schärfer zackigen Ausschweifungen der äusseren Mittelfeldlinie, das Mittelfeld selbst ist meist dunkel. Die dicken Raupen haben meist die ersten Gelenke mit Längsstreifen, dann gegen vorn gerichtete Winkelzeichen.

1. G. ligustraria W. V. Ligusterspanner.

S. quadrifasciaria Wood.

Fühler kammzähnig, Flügel breit rostgelb und dunkelbraun, schön gefärbt. Die Raupe ist hellbraun, unten gelblich mit dunklen Zeichnungen, sie lebt auf Wegerich, Löwenzahn u. dgl. Nicht selten im Mai und Juni.

2. G. propugnaria W. V. Scharfeckigerspanner.

Veilgrau, Mittelfeld röthlichbraun, Fühler des Manns gewimpert. Oesterreich, Norddeutschland im Juli.

3. G. quadrifasciaria L. Vierbindenspanner.

Fühler kurz bewimpert, Mittelbinde in Zelle 3 vortretend. Die Raupe ist grün oder braun mit dunklen weissgesäumten Rückenwinkeln und gelbem Fussstreif, sie lebt auf Balsaminen. Oesterreich, Norddeutschland im Juli.

4. G. aptaria Hb.

Das weisse Band ist breiter, als bei Olivaria, in Zelle 6 vor der Wellenlinie steht ein schwarzer Streif. Alpen, Südeuropa im Juni und Juli.

5. G. olivaria. W. V. Olivengrüner Spanner. Eschenspanner.

Moosgrün, Wellenlinie auch in Zelle 6 schwarz bestäubt. Selten im Juni und Juli.

6. G. ferrugaria L. Roströthlicher Spanner.

Das Mittelfeld ist breit, meist schön rostroth, oft bräunlich. Die grüne Raupe ist dunkel gestreift mit weissen Rückendreiecken auf den mittleren Gelenken. Häufig im Mai und Juli.

7. G. spadicearia,

welche neurerzeit davon getrennt wird, hat die Vorderflügel spitzer, die Linien schärfer, das Mittelfeld ist schmäler, veilroth, die Raupe ist mehr gelb, sie lebt auf Alsine, Galium u. s. w. In Wäldern im Juni.

8. G. ocellaria Hb. Aeugleinspanner.

Allgemein bekannt. Die braune Raupe mit weissen Seitenlinien lebt auf Labkraut. Häufig im Mai und Juli.

9. G. galiaria W. V. Meierkrautspanner.

S. chalybeata Hb.

Feld 1 mit röthlichem Streif, auch Feld 3 am Vorderrand röthlich. Hinterflügel scharf gezeichnet. Die Raupe auf Galium. Verbreitet im Juli.

10. G. derivaria W. V. Taubenhalsfarbner Spanner.

Steht in der Zeichnungsanlage wieder ganz vereinzelt. Die grüne Raupe hat einen gelben Kopf, gelbe Gelenkeinschnitte, und auf den ersten Gelenken eine rothe Rückenlinie. Auf Rosen. Nicht häufig im April und Mai.

11. G. berberaria W. V. Sauerdornspanner.

Violettgrau, Mittelfeld mit nussbrauner Binde, sehr zackig. Die oben gelbe, unten violette Raupe hat auf dem 4. 5. und 6. Gelenk Wülste, Rücken und Seitenlinie sind dunkel. Sauerdorn. Nicht selten im August.

12. G. rubidaria W. V. Röthelfeldspanner.

Staubfarben, Feld 1 und 3 röthelroth, Seiten des Mittelfeldes schwärzlich. Die Raupe nährt sich von Labkraut, Waldmeister, ist grasgrün, oder braungrau mit gitterartiger Zeichnung auf den mittleren Gelenken. Verbreitet im Mai und Juni.

13. G. russaria W. V. Brombeerspanner.

Mittelfeld weissgrau, Wurzelfeld, Binde und Wellenfeld rostroth. Die Raupe gleicht der von Psittacaria, ist grasgrün mit zwei Afterspitzen und dunklen Linien, die ersten Gelenke haben oben einen gelben Streif. Sie lebt auf Brombeeren, Heckenkirschen. Nicht häufig im Juni.

14. G. ruptaria Hb.

Olivenbraun und rostfarben, Mittelfeld oben stark ausgezackt, unten sehr schmal. Die Raupe lebt auf Linden und Schlehen, sie ist dünn, oben gelbgrün mit dunklen Rückenstreifen, unten röthlich. Selten im Mai und Juni.

15. G. cupressaria Hb. Cypressenspanner.

Von Treitschke gleich den folgenden zu Chesias gestellt. Gelbbraun, Zelle 4 bis 6 mit schwarzem Längsstrich, Mittelfeld dunkel. Südfrankreich im April.

16. G. juniperaria L. Wachholderspanner.

Flügel kürzer, weissgrau, Mittelfeld oben herein heller. Die Raupe lebt auf Wachholder, sie ist walzig, grün mit weissen und rothen Linien, die Puppe hängt in leichtem Gewebe frei an den Zweigen. Oesterreich, Süddeutschland im September und Oktober.

17. G. variaria W. V. Veränderlicher Spanner.

Aendert sehr ab, weissgrau und dunkelbraun, Wurzel und Mittelfeld rostgelb als

18. Var. obeliscaria Hb.

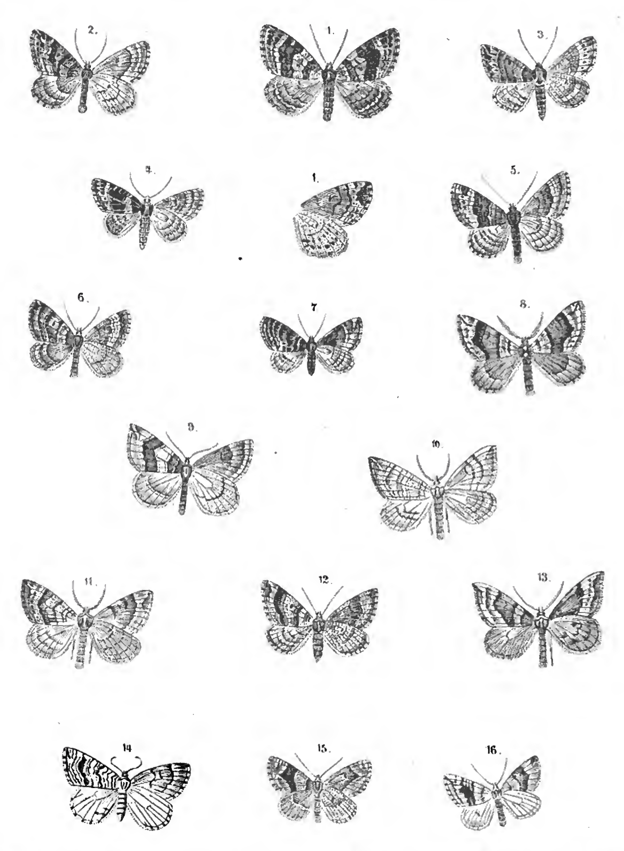
Die Raupe ist grün mit doppelter weisser Rückenlinie und breitem Seitenstreif. Ueberall im Juni und Juli.

19. G. firmaria Tr.

Fühler kammzähnig, veilgrau, Felder röthlich. Schlesien, Sachsen, August und September.

Geometrae.

XXXIII, G. CIDARIA 9, Taf: 19.



1, Ribesiaria 2 Suffumaria 3 Silaceearia 4. Balsamitaria 5 Picaria 6, Miaria 7 Reticularia. 8 Moeniaria.
9, Pyroparia. 10, Achatinaria. 11, Popularia. 12, Chenopodiaria. 13, Pyraliaria. 14, Marmoraria.
15. Sagittaria. 16, Fulvaria.

Geometrae.

Taf. XIX.

XXXIII. Gattung: Cidaria. Taf. 2.

1. G. ribesiaria Boisd. Johannisbeerspanner.

S. prunata Tr.

Der Name Prunata kann wegen der Cleogene (Ennomos) prunaria nicht beibehalten werden, der schöne Schmetterling selbst wechselt zwischen Dottergelb und Sammtbraun. Die Raupe lebt auf Obstbäumen und Heckensträuchern zwischen Blättern, sie ist grün oder braun, die Seitenlinie roth, auch über dem Rücken stehen rothe Fleckchen, Puppe zwischen Blättern. Der Schmetterling streckt in Sitzen den Leib in die Höhe, wie Psittacaria und die folgenden. Bis Schweden im Juli und September.

2. G. suffumaria W. V.

Kleiner, mehr grau, Hinterflügel schwächer gezeichnet. Oesterreich auf Waldwiesen im Juli.

3. G. silacearia W. V. Bachweidenspanner.

Ebenfalls ähnlich, doch kleiner, Rippen gelb. Die Raupe ist apfelgrün, über den Rücken schwarz gestreift, die Seitenlinie weiss, je 2 Punkte darüber, der Kopf und letzter Absatz roth. Auf Pappeln und Weiden. Norddeutschland, Frankreich, selten im Juli.

4. G. balsamitaria Tr. Balsaminenspanner.

S. capitata.

Kleiner, dunkler, Flügel gerundeter, Leib rothgelb. Die grüne Raupe mit rothem Kopf und rothen Strichen ist sehr schlank und lebt nur auf wilden Balsaminen. Süddeutschland im Juli.

5. G. picaria Hb. Elsterfarbner Spanner.

Von Suffumaria durch das nur am Vorderrand dunkle, weiss und grünlich schattirte Wellenfeld unterschieden. An gleichen Orten zur selben Zeit.

6. G. miaria W. V. Mayenspanner.

S. viridaria L.

Lauchgrün, Querstreifen einfach, Mittelfeld am Vorderrand braun, die Raupe noch ungewiss. Weit verbreitet bis Schweden im Juni und Juli.

7. G. reticularia W. V. Gitteriger Spanner.

Alle Felder sind durch weisse Linien netzartig durchzogen. Die grüne Raupe mit gelber Seitenlinie und unten violetter Färbung lebt auf wilden Balsaminen. Süddeutschland im Juli.

8. G. moeniaria W. V. Violettgrauer Spanner.

Schön grau, Mittelfeld dunkel, schön goldgelb eingefasst. Die Raupe ist breitgedrückt, runzelich mit einzelnen Härchen, grau mit braunen Längsstrichen und Atomen. Auf Besenginster. Gemein im Juli und August.

9. G. pyroparia Hb. Feuersteinfarbner Spanner.

Ohne Wellenlinie, Vorderflügel schwärzlich, Querlinien mennigroth. Südrussland.

10. G. achatinaria Hb. Achatfarbner Spanner.

Dottergelb mit zartröthlicher Mischung. Die gelbgraue Raupe hat einen dunklen Rücken und weissen Seitenstrich. Auf Weiden, Espen. Mehr nördlich, Juli und August.

11. G. popularia L. Zitterpappelspanner.

Franzen ungefleckt, Wurzel und Mittelfeld mit braunen Querlinien. Die Raupe lebt auf Zitterpappeln, der Kopf hat zwei Spitzen, sie ist gelbgrün, mit rothbrauner, am Ende der Gelenke fleckig erweiterter Rückenlinie, sie lebt auf Heidelbeeren, Espen. Bis Lappland im Juli und August.

12. G. chenopodiaria L. Gänsefuss Spanner.

Braungelb, am Saum auf jeder Rippe ein dunkler Strich. Die Raupe lebt auf Chenopodien, ist dick, die Gelenke sind an der Seite ausgespitzt, grünlich, oder bräunlich mit dunklen Rückenspitzwinkeln und hellgelber Zackenlinie an der Seite, sie verpuppt sich in der Erde. Häufig im Juli und August.

13. G. pyraliaria W. V. Zünslerartiger Spanner.

Die Felder ohne Querlinien. Die Raupe soll auf Galium leben. An Bergabhängen im Juni und Juli.

14. G. marmoraria Hb. Marmorirter Spanner.

Goldgelb, Wurzel und Mittelfeld braun begrenzt. Fühler des Mannes ohne Zähne, Fransen schwarz gescheckt. Südeuropa im Juni.

15. G. sagittaria Hb. Pfeilzeichenspanner.

S. comitata W. V.

Oesterreich, Sachsen, Juni, Juli.

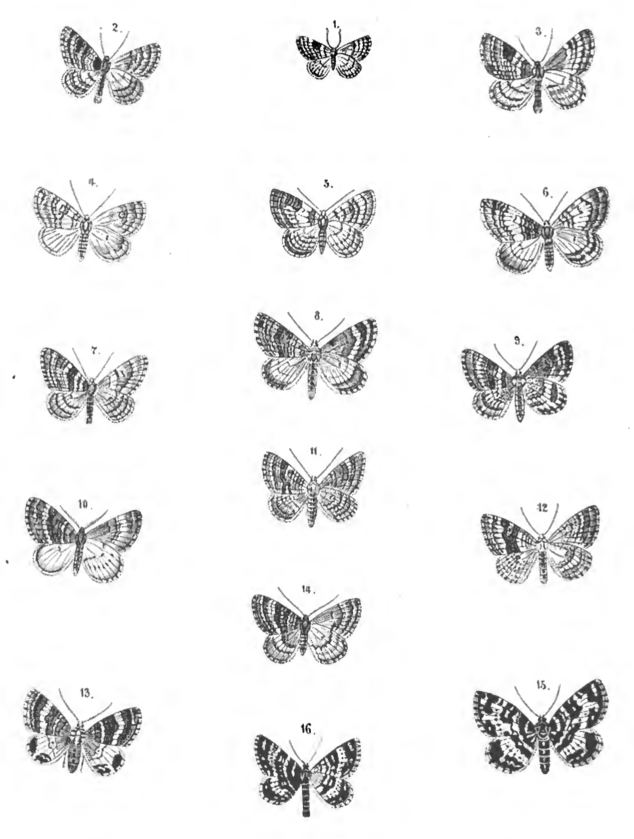
16. G. fulvaria W. V. Hochgelber Spanner.

S. sociata F., cuspitata Hbg.

Dottergelb, Mittelfeld veilbraun. Die Raupe ist grün, Rückenstreif und Fusslinie gelb. Auf Hundsrosen. Bis Schweden im Juni.

Geometrae.

XXXIII. G. CIDARIA. 3. Taf. 20.



1. Blaudiaria. 2, Fluctuaria. 3. Procellaria. 4, Rubiginaria. 5, Culmaria. 6, Albicillaria. 7, Sinuaria. 8. Rivaria. 9.. Alchemillaria. 10, Turbaria. 11, Molluginaria. 12, Montanaria. 13, Luctuaria. 14, Affinitaria, 15, Hastaria. 16, Tristaria.

Geometrae.

Taf. XX.

XXXIII. Gattung: Cidaria. Taf. 3.

1. G. blandiaria Hb. Augentrostspanner.

Das dunkle Mittelband ist nur bis zur Mitte deutlich. Die dicke hochgrüne Raupe hat über den Rücken hin rothe Winkelstriche. Auf Augentrost. An Waldrändern. Mai und Juli.

2. G. fluctuaria L. Meerrettigspanner.

Das Weib oft sehr schön gezeichnet. Die Raupe lebt auf Meerrettig, Kohl, Pflaumen, sie ist gelbgrün oder braun mit dunkeln Winkelzeichen und rothen Punkten oberhalb der Schwanzklappe. In Gärten gemein. Juni bis August.

3. G. procellaria W. V. Brandbrauner Spanner.

Wurzel, Mittel und Saumfeld schwarzbraun, in Zelle 3 und 4 weiss. Nicht häufig, im Mai.

4. G. rubiginaria W. V. Rostfleckspanner.

Weiss mit rostbraunen Feldern. Die schlanke Raupe ist grün mit zwei Spitzen auf dem vorletzten Gelenk, verpuppt sich zwischen Blättern. Auf Erlen. Häufig. Juni bis August.

5. G. culmaria H. S.

S. alaudaria Fr.

Alpen in Oesterreich.

6. G. albicillaria L. Himbeerspanner.

Fühler des Mannes einfach, Mittelfeld weiss. Die Raupe lebt auf Himbeeren, sie ist auf den vorderen Gelenken hellgrün, dann blaugrün, Seitenlinie und Rückenwinkel karminroth, verpuppt sich in der Erde. Verbreitet, doch selten. Mai, Juni.

7. G. sinuaria W. V. Halbfeldspanner.

Feld 1 und 3 rostroth, Mittelfeld nur oben braun. Die Raupe nährt sich vom Labkraut, ist oben gelb, dann folgen violette Streifen und eine gelbliche Fusslinie. Selten im Mai und Juni.

8. G. rivaria Hb. Scharfbindiger Spanner.

Die Mittelbinde bildet nach aussen scharfe Vorsprünge. Die grüne Raupe mit rautenförmigen weiss umzogenen Rückenflecken und gelber Seitenlinie lebt auf Labkraut. Süddeutschland, Alpen im Juni.

9. G. alchemillaria L. Löwenfussspanner.

Die Saumbinde löst sich zwischen den Rippen in je 2 Striche auf, der kleinere Mann ist dunkler. Die bräunliche Raupe mit hellen schwarzumzogenen Rückenrauten und dunklem Seitenstreif, lebt auf Galium und Alchemilla. Häufig im Juli und August.

10. G. tubaria Hb. Lichtnelkenspanner.

Fühler kammzähnig, Mittelfeld scharfeckig. Die fleischfarbne Raupe mit rosenrother Rückenlinie lebt auf Silenen. Alpen im Juli.

11. G. molluginaria Hb. Labkrautspanner.

Heller, bräunlichgrau, Linien schärfer. Raupe auf Galium. Süddeutschland im Mai.

12. G. montanaria W. V. Schlüsselblumenspanner.

Fühler des Manns kammzähnig, Wurzel und Mittelfeld rostbraun. Die Raupe ist beinfarbig mit braunen Rückenlinien und schwarzen Punkten vom dritten Gelenk an, der Fussstreif ist weiss. In Wäldern im Juli.

13. G. luctuaria W. V. Trübspanner.

Der hintere Querstrich ist durch eine schwache Mondlinie getheilt. Die gelb oder rothgraue Raupe hat dunkle Kreuzflecken über dem Rücken und helle Seitenlinien. Auf dem schmalblätterigen Weiderich. Alpen, auch im Norden bis Lappland im Juli.

14. G. affinitaria Wood. Weissstreifiger Spanner.

Kleiner, schärfer gezeichnet, auch die Unterflügel von Turbaria verschieden. Die Raupe ist fleischfarben mit rosenrother Rückenlinie, nährt sich von Lichtnelken. Alpen im Mai.

15. G. hastaria L. Birkenbuschspanner.

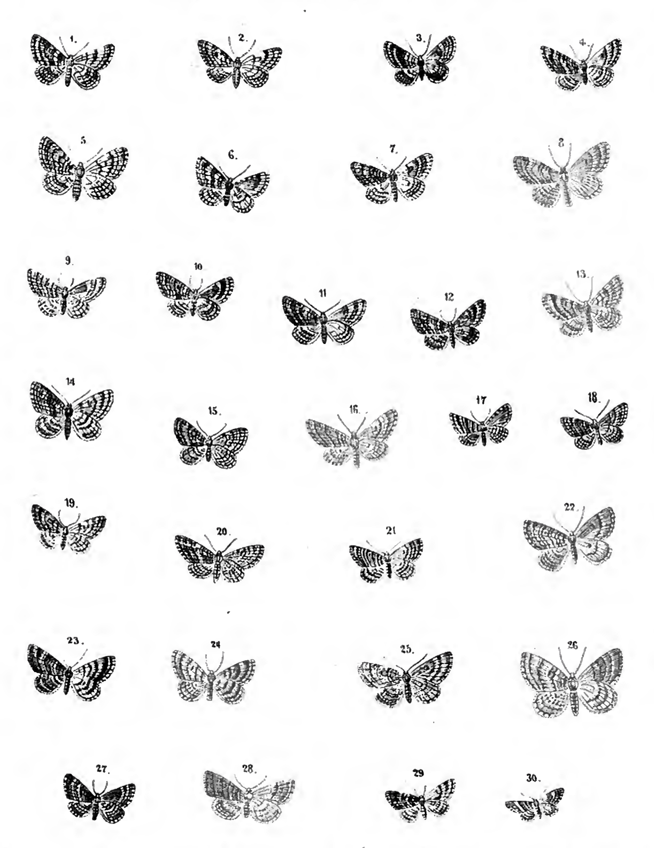
Die Raupe ist breit, bis zum 9. Absatz dicker, zimmt oder schwarzbraun, in der Seite stehen goldgelbe Hufeisenflecke. Auf Birken. Häufig im Mai.

16. G. tristaria L. Trauerspanner.

Kleiner, schwärzer. Die gelbe Raupe hat braunrothe Längslinien, in der breiten Fusslinie stehen weisse Punkte. Auf Labkraut. Nicht selten. Mai und Juli.

Geometrae.

XXXIV, G. EUPITHECIA Taf. 21.



1, Coronaria. 2, Centaurearia 3, Linariaria. 4, Hospitaria 5, Venosaria 6 Consignaria 7, Sobrinaria 8, Succenturiaria. 9. Modicaria 10, Nanaria 11, Innotaria. 12, Austeraria 13, Satyraria 14, Arceuthata 15, Absynthiaria 16, Castigaria. 17, Pygmaearia. 18, Begrandaria. 19, Pusillaria. 20, Exiguaria. 21, Inturbaria. 22, Irriguaria. 23, Rectangularia. 24, Debiliaria 25, Pimpinellaria. 26, Strobilaria 27, Laquearia, 28, Subnotaria. 29, Pumilaria. 30, Parvularia.

Geometrae.

Taf. XXI.

XXXIV. Gattung: Eupithécia Curt. Feinliniger Spanner.

Die Bestimmung dieser von Treitschke den Larentien einverleibten unter sich so ähnlichen und so zart gefärbten und dabei in Grösse und Deutlichkeit der Zeichnung so sehr abändernden und so zahlreichen Arten ist äusserst schwierig, zumal auch nur sehr kostspielig ausgeführte Abbildungen, wie die H. Ss. irgend genügen können, und bei der fleissigsten Originalmalerei, niemals die vielfache Kolorirung diese Zartheit der Farben irgend kenntlich wiedergeben kann. Wir beschränken uns desshalb hier vorerst auf die bekannteren, wobei doch glücklicherweise eine Anzahl sich leichter erkennen und die übrigen nach genauen beschreibenden Werken dann leichter bestimmen lassen.

Die Spitze der Vorderflügel ist abgerundet, die Hinterflügel sind klein gleichscharf gezeichnet, sie sitzen hoch und flach ausgebreitet. Die Fühler sind einfach gewimpert, die Palpen sehr verschieden, Füsse und Rippenverlauf haben nichts eigenthümliches. Au Obstbäumen finden sich: Rectangularia und laquearia, im Nadelholz: togaria, strobilaria, pusillaria, hospitaria, austeraria, castigaria, indigaria. An Hecken: venosaria, innotaria, satyraria, absynthiaria, begrandaria. Die gemeinsten sind: castigaria, pusillaria, strobillaria, rectangularia.

I. Das dunkle Mittelfeld ist saumwärts mit einer einfachen hellen Linie begrenzt:

a) Die Wellenlinie undeutlich, kein Mittelmond.

1. G. coronaria Hb. Kronenspanner.

Die Vorderflügel grünlich, die hinteren graulich. Die grüne Raupe hat einen gelben Kopf und rothe Dreiecke über den Rücken. Auf Johanniskraut. Süddeutschland, Frankreich, England im Juni.

2. G. centaurearia W. V. Flockenblumenspanner.

Am Vorderrand, ein Fleck in der Mitte und gegen die Wurzel schwärzlich. Die Raupe ist weiss oder grün mit rothen Strichen, lebt auf Hauhechel und Flockenblumen. Gemein. Mai bis Juli.

b) Die Wellenlinie ist nach innen ungleich dunkelfarbig:

3. G. linariaria W. V. Leinkrautspanner.

Mittelfeld schwarzgrau, Wurzel und Wellenbinde rostroth, Saumbinde dunkel. Die Raupe lebt auf Leinkraut (Antirrhinum linaria), ist grün mit dunklen Punkten und Strichen. Selten, Norddeutschland, England im Juni und Juli.

4. G. hospitaria Tr.

S. succenturiaria Hb.

Rostbraun, die vordere Doppelbinde stösst an den schwarzen Mittelmond. Verbreitet im Mai.

II. Das Mittelfeld ist saumwärts von einem doppelten lichten Band begrenzt.

a) Keine Wellenlinie.

5. G. venosaria F. Geäderter Spanner.

S. insigniata Hb.

Röthlichgrau, die Zeichnungen sehr scharf. Die Raupe lebt auf Lichtnelken, ist oben blaugrau, unten weiss mit schwarzem Kopf. Selten, Mai und Juni an Hecken.

6. G. consignaria Bkh.

Weissgrau, die Querbinden bestehen aus dreifachen Linien, am Vorderrand stehen dunkle Flecke. Die grüne Raupe hat rothe Rückenflecke und eine gelbe Seitenlinie, sie lebt auf Birken. Norddeutschland im Juni.

b) Von der Wellenlinie ist auf den Hinterflügeln am Innenrand nur eine Spur vorhanden.

Die Wellenlinie ist gleichfarbig begrenzt, die Rippen sind rostgelb bei:

7. G. sobrinaria Hb. Verwandter Spanner.

S. laevigata Wood, exiguata Hb.

Aendert sehr ab, von castigaria durch die stumpfen Vorderflügel, die spitz gegen den Mittelmond gebogene vordere Querbinde, die scharf schwarzen Striche innen an der zweiten Binde unterscheidbar. Die grüne oder röhliche Raupe hat dunkle Rückenflecke, helle Gelenkeinschnitte und Seitenlinien, sie lebt auf Wachholder. Nicht überall im August.

8. G. succenturiaria L. Nahestehender Spanner.

S. disparata Hb. oxydata Tr.

Die grösste dieser Arten, hintere Querlinien scharfzähnig, Wellenlinien nach innen dunkler, sehr abändernd, braun mit rostgelben Rippen, erdgrau, mit hellem Mittelfeld, ohne gelbe Rippen. Die Raupe lebt auf Beifuss, sie ist braun, weiss und dunkel schief gestreift. Bis Schweden, im August.

c) Die Rippen sind nur in Feld 3 rostgelblich.

9. G. modicaria Hb.

S. impurata Hb.

Die Flügel länger, als bei Succenturiaria, licht blaugrau, Zeichnungen scharf, Wellenlinie sehr undeutlich. Süddeutschland.

10. G. nanaria Hb.

S. angustaria Wood.

Klein, grau, Vorderflügel schmal und spitz, Wellenlinie, Querbinden und ein Wisch abwärts vom Mittelmond sind weiss, ebenso die Wellenbinde. Die Raupe ist gelb mit gelben Linien und Gelenkeinschnitten. Auf Haide. Selten im Mai und Juni.

11. G. innotaria Bkh. Feldbeifussspanner.

Grösser, als Nanaria, spitzflüglig, braun mit wenig weiss. Die Raupe lebt auf Feldbeifuss und Wermuth, ist grün, oder braun mit weissen Linien und rothbraunen Flecken. Oesterreich bis Liefland. Mai und Juni.

12. G. austeraria Tr. Goldruthenspanner.

Die Vorderflügel scharf spitzig, rostbraun, Binden undeutlich, Wellenlinie und Punkte auf den schwarzen Rippen weisslich. Die grüne Raupe mit dunklem Rückenstreif lebt auf Goldruthe.
In Nadelwäldern bis Liefland im Juli.

Die Rippen sind weiss und schwarzfleckig bei:

13. G. satyraria Hb. Quendelspanner.

Röthlichgrau bleichgezeichnet, die Wellenlinie unterbrochen weiss, die gelbliche Raupe hat rothbraune Rückenwinkel und Seitenflecke, sie nährt sich von Quendel. Süddeutschland im April und Mai.

14. G. arceutharia Fr. Bogenliniger Spanner.

Ziemlich gross, dunkelgrau, Wellenlinie nicht weisser. Die grasgrüne Raupe mit dunklem Rücken und Seitenstreif, lebt auf Wachholder. Süddeutschland im April.

15. G. absynthiaria L. Hb. Wermuthspanner.

S. minutata W. V. Tr.

Wellenlinie in Zelle 16. am Innenrand dickweiss. Die grüne Raupe hat auf dem Rücken rothe Querflecke und findet sich auf Wermuth. Bis Schweden, häufig im Juni und Juli.

16. G. castigaria Hb. Einfarbiger Spanner.

S. minutaria Hb.

Braungrau, Flügel spitz und breit, Binden dreifach, Wellenlinie hell. Die graue Raupe mit braunen Rückenflecken lebt auf Weiden, Peltschen und anderen niederen Pflanzen. Vorderflügel ohne schwarzen Mittelpunkt, Wellenlinie in Zelle 16. dicker weiss.

17. G. pygmaearia Hb. Pygmäenspannerchen.

Klein, schwärzlich, die drei Querstreifen regelmässig doppelt, die Wellenlinie scharf, in Zelle 16 einen Punkt bildend. Fliegt um Fichten im Juli.

18. G. begrandaria Boisd. Waldsaumspanner.

Klein, grau, die Binden dreilinig, die mittleren zweifach eingebogen, Wellenlinie ohne weissen Punkt. An Waldrändern hie und da gemein. Mai bis Juli. An der Wellenlinie stehen nach innen drei dunkle Flecke, Farbe ins Olivengrüne.

19. G. pusillaria W. V. Winzigkleiner Spanner.

S. subumbrata Hb.

Bleich beinfarben, die Querbinden dreifach, das dritte Feld gross, olivenbraun. Die den vorigen ganz ähnliche Raupe lebt auf Johanniskraut. In Wäldern gemein im Mai und Juni.

20. G. exiguaria Hb. Unbedeutender Spanner.

Grosse breite spitze Vorderflügel, die hintere Binde führt nach innen schwarze Pfeilflecke, wie Sobrinaria, drei Flecke an der Wellenlinie sind dunkel. Die grüne Raupe hat eine rothe Rückenlinie, in welcher gelbe Punkte stehen, und eine ähnliche Seitenlinie, sie lebt auf Berberis. Bis Liefland im Juni.

21. G. inturbaria Hb. Gleichmässiger Spanner.

Kleiner, die Rippen im dritten Feld roströthlich. Bayern, Oesterreich.

22. G. irriguaria Hb. Durchrieselter Spanner.

S. variegata Wood.

Schmutzig weiss mit gelblichen Rippen, Feld 3 graubraun, Mittelmond gross, Mittelpunkt der Hinterflügel deutlich. Norddeutschland, selten.

23. G. rectangularia L. Rechteckspanner.

R. cydoniata Bkh.

Grün, schwarzlinig, die Binde auf der Unterseite fast rechtwinkelig. Die grüne Raupe mit rother Rücken- und gelber Seitenlinie lebt auf Rosen. Gemein in Gärten. Mai bis Juli.

24. G. debiliaria Hb. Schwachschillernder Spanner.

Kleiner, lichter, schwach grünschillernd. Die grüne Raupe hat nur weisse Linien, sie lebt auf Heidelbeeren. Selten. Die Wellenlinie ist wurzelwärts roströthlich, der Mittelfleck gross, schwarz.

25. G. pimpinellaria Hb. Pimpernellspanner.

Kleiner, als Succenturiaria, Vorderflügel schmäler, der Saum weniger bauchig. Röthlichgrau, Rippen und Wellenlinie nach innen rostfarben, Mittelmond gross, Linien scharf dreifach. Fichtenwälder im August.

26. G. strobilaria Bkh. Tannenzapfenspanner.

S. residuata Hb.

Klein, weissgrau, Mittelfleck gross, schwarz, die hintere Binde gebogen, nach innen schwarz gezähnt, die Wellenlinie zieht nahe dem Saum. Die Raupe lebt in den noch grünen Tannenzapfen, ist grün oder fleischfarben mit schwarzen feinbehaarten Punkten. Sie kriecht nach Art 16füssiger Raupen und verpuppt sich in ihrer Wohnung. Gemein im Mai. G. togaria ist grösser, gelblicher, deutlicher gezeichnet.

27. G. laquearia Tr. Netzspanner.

S. subumbrata Tr.

Wie strobilaria, die Linien dreifach, das Band zwischen der 1. und 3. dunkler, die hinter dem Saum nahe, das Roth mehr rostroth. In Obstgärten im Mai und August.

Vorderflügel mit kaum dunklerem Mittelpunkt.

28. H. subnotaria Hb.

S. simplicata Wood.

Die Spitze sehr gerundet, ziemlich ockergelb, das hintere Querband fast gerade, die Wellenlinie scharfzackig. Oesterreich im Juli.

29. G. pumilaria Hb.

Wie Nanaria, Vorderflügel spitzer, Färbung graugelb, an der Wellenlinie veilroth, an der mittleren Querbinde nach innen dunkler. Südeuropa.

30. G. parvularia Fr.

Bleicher, ockergelblicher ohne Veilroth, an der hinteren Querlinie tief schwarz, auf den Rippen dunkle Striche. Südeuropa.

Abbildung und Beschreibung

europäischer

SCHMETTERLINGE

in systematischer Reihenfolge

von

Sigmund von Praun.

Heft XII.

Verlag von **Bauer & Raspe** in Nürnberg.
(Julius Merz.)
1858.

Druck von B. J. Mäsch in Nürnberg.

Die

europäischen

Kleinschmetterlinge

— **Microlepidoptera** —

in systematischer Reihenfolge

herausgegeben

von

Sigmund von Praun.



NÜRNBERG.
BAUER & RASPE.
(Ludwig Korn.)
1869.

Microlepidoptera.
Kleinschmetterlinge.

Die wegen ihrer durchschnittlichen Kleinheit als sogenannte Microlepidopteren zusammengefassten Gattungen stehen gleichwohl mit einzelnen Gattungen der Grossschmetterlinge in engster Verwandtschaft, so gehört G. Roeselia nach H. S. zu den Lithosiden, wovon sie jedoch die Raupe wieder entschieden trennt, die Gattungen Herminia und Hypena sind Noctuen, ihre Raupen aber pyralidenartig. Die Crambiden sind wieder mit den Pyraliden eng verwandt, die Wickler bilden eigentlich eine einzige Gattung mit Unterabtheilungen. Wenn daher die Familien der Zünsler, Wickler und Schaben aufgehoben werden müssen, fand ich doch der Consequenz willen für besser, sie hier beisammenzulassen, um so durchaus das ältere System mit dem neueren zu verschmelzen. Höchstens der Bau der Raupenfüsse verbindet die Pyraliden, Tortriciden und Tineiden, indem diese nicht die Haftklappen der Raupen sämmtlicher Grossschmetterlinge haben.

An der Spitze stehen daher als Noctueliden alle von H. S. als Noctuen und Noctuoliden von den alten Familien abgetrennten Gattungen. An diese schliessen sich dann die Pyraliden und Tortriciden gut an, dann folgen die in sich abgeschlossenen Crambiden und die Unzahl der Schaben und Federflügler.

Anm. Diese Ordnung ist überhaupt bei weitem die schwierigste, nur einzelne Entomologen widmen sich ihr und bei der unendlichen Anzahl der Formen und Arten ist hier das Studium der grossen beschreibenden Werke, wie die Vergleichung der kostbaren Abbildungen nothwendig. Die Herstellung genügender Abbildungen erfordert vollendete künstlerische Bearbeitung und somit hohen Preis. Desshalb liess ich aus meinen Originaltafeln nur die bekannteren und ausgezeichneteren Arten abnehmen und gab anstatt eines umfangreichen und doch ungenügenden Textes nur kurze Angaben über Ort und Zeit des Vorkommens, da ja sonst ohnedies der vorgesteckte Umfang des Werkes weit überschritten werden müsste.

Microlepidoptera.

I. Abth. Noctuelitae.

I. Herminia.

Cribralis.
Derivalis.
Rectalis.
Grisealis.
Barbalis.
Tarsicrinalis.
Tarsiplumalis.
Crinalis.
Tentaculalis.

b. Sophronia.

Emortualis.

c. Madopa.

Salicalis.

II. Hypena.

Proboscidalis.
Crassalis.
Rostralis.
Obesalis.
Obsitalis.
Antiqualis.
Lividalis.

III. Halias.

Prasinana.

b. Cleophora.

Quercana.

c. Earias.

Chlorana.
Vernana.

IV. Roeselia.

Paliolalis.
Togatulalis.
Strigulalis.
Cicatricalis.
Centonalis.
Cristulalis.
Albulalis.

V. Rivula.

Limbata.

VI. Nycteola.

Falsalis.

VII. Cleodobia.

Acuminalis.

VIII. Sarrotripus.

Revagana.

II. Abth. Pyralides.

I. Aglossa.

Pinguinalis.
Cuprealis.

II. Pyralis.

Netricalis.
Bombycalis.
Brunnealis.
Honestalis.
Connectalis.
Angustalis.

III. Asopia.

Farinalis.
Glaucinalis.
Rubidalis.
Combustalis.
Fimbrialis.
Regalis.
Hypotia.
Corticalis.

IV. Choreutes.

Parialis.
Dianalis.
Alternalis.
Incisalis.
Dolosalis.
Vibralis.
Scintulalis.

V. Cynaeda.

Superbalis.
Dentalis.

VI. Scopula.

Prunalis.
Sophialis.
Frumentalis.
Umbrosalis.
Pulveralis.
Sticticalis.
Olivalis.
Aerealis.
Opacalis.
Manualis.
Furvalis.
Nebulalis.
Alpinalis.
Margaritalis.
Aeruginalis.
Stramentalis.
Pustulalis.
Aencalis.
Nyctemeralis.

VII. Botys.

Lancealis.
Silacealis.
Sambucalis.
Politalis.
Practextalis.
Rubiginalis.
Verbascalis.
Ochrealis.
Crocealis.
Nummeralis.
Fuscalis.
Terrealis.
Cinctalis.
Flavalis.
Aurantiacalis.
Hyalinalis.
Verticalis.
Pandalis.
Trinalis.
Urticalis.
Asinalis.
Palustralis.
Bourjotalis.
Palealis.
Turbidalis.
Sulphuralis.
Forficalis.
Clathralis.
Polygonalis.
Limbalis.
Literalis.
Interpunctalis.

VIII. Stenopterix.

Hybridalis.

IX. Stenia.

Suppandalis.
Carnealis.

X. Tegostoma.

Comparalis.
Duponchelia.
Fovealis.

XI. Nymphula.

Stratiotalis.
Nymphaealis.
Potamogalis.
Nivealis.
Cataclysta.
Lemnalis.

XII. Agrotera.

Nemoralis.

XIII. Endotricha.

Flammealis.

XIV. Pyrausta.

Sanguinalis.
Virginalis.
Dulcinalis.
Phoenicealis.
Punicealis.
Porphyralis.
Purpuralis.
Cespitalis.

XV. Hercyna.

Floralis.
Normalis.
Rupicolalis.
Alpestralis.
Stygialis.

XVI. Ennychia.

Pollinalis.
Guttulalis.
Atralis.
Luctualis.
Quadripunctalis.
Octomaculalis.
Anguinalis.
Cingulalis.
Albofascialis.
Fascialis.
Nigralis.

III. Abth. Tortrices.

I. Teras.

Cristana.
Permutatana.
Abilgaardana.
Tristana.
Flavillaceana.
Schalleriana.
Comparana.
Rufana.
Ferrugana.

Boscana.
Mixtana.
Apiciana.
Lipsiana.
Umbrana.
Maccana.
Seabrana.
Combustana.
Abietana.
Trevirana.
Nebulana.
Literana.
Asperana.

b. Dyctopterix.

Contaminuna.

c. Glyphysia.

Caudana.
Effractana.

II. Tortrix.

a. Lozotaenia.

Ameriana.
Piceana.
Xylosteana.
Crataegana.
Sorbiana.
Heparana.
Laevigana.
Dumetana.
Corylana.
Cinnamomeana.
Diversana.
Orana.
Ribeana.
Pronubana.
Gerningana.
Adjunctana.
Pilleriana.
Ochreana.
Strigana.
Peramplana.
Gnomana.
Spectrana.
Musculana.
Histrionana.

b. Tortrix.

Viridana.
Flavana.
Virburnana.
Rusticana.

c. Lophoderus.

Ministrana.

d. Xanthosetia.

Humana.
Zoegana.
Fulvana.

e. Ptycholoma.

Lecheana.

f. Argyrostoza.

Schreberiana.
Holmiana.
Rolandriana.
Artificana.
Hofmannseggiana.

Plumbana.
Bergmanniana.
Forskaelana
Treitschkeana.

g. Encelia.

Mediana.

III. Argyroptera.

a. Ablabia.

Gouana.
Pratana.

b. Eupecillia.

Margaritana.
Lathoniana.
Parreyssiana.
Locupletana.
Alpicolana.
Hydragyrana.
Dipoltana.
Zebrana.

IV. Cochylis.

Decimana.
Tessarana.
Rutilana.
Sanguinana.
Zephyrana.
Perfusana.
Baumanniana.
Kuhlweiniana.
Kindermanniana.
Smeathmanniana.
Rubigana.
Tischerana.
Hilarana.
Rubellana.
Dipsaceana.
Mussehlina.
Jucundana.
Ambiguana.
Pallidana.
Purgatana.
Amianthana.
Angustana.
Roserana.

V. Cnephasia.

Punctulana.

VI. Sciaphila.

Cinctana.
Asinana.
Albulana.
Hybridana.
Penziana.
Chrysanthemana.
Wahlbomiana.
Communana.
Virgaureana.
Incertana.

VII. Ptheochroa.

Rugosana.
Gloriosana.

VIII. Euchromia.

Rosetana.
Maurana.
Grandaevana.
Tereana.

IX. Rhyasionea.

Hastiana.

X. Cheimatophila.

Hyemana.

XI. Poecilochroma.

Parmatana.
Cretaceana.

b. Ditula.

Ophthalmicana.
Corticana.
Profundana.
Oppressana.
Achatana.

XII. Paedisca.

Similana.
Turbidana.
Hepaticana.
Scutulana.
Dissimilana.
Graphana.
Cirsiana.
Brunnichiana.
Monachana.

XIII. Notocelia.

Uddmaniana.

XIV. Sericoris.

Antiquana.
Capreolana.
Striana.
Zinkeneana.
Siderana.
Micana.
Metallicana.
Conchana.
Giganteana.
Olivana.
Umbrosana.
Urticana.
Cespitana.
Bipunctana.
Charpentierana.

XV. Coccyx.

Comitana.
Nana.
Hercyniana.
Resinana.
Fuligana.
Arbutana.
Bouliana,
Turionana.
Duplana.
Klugiana.
Festivana.
Schreibersiana.
Botrana.
Fischerana.

XVI. Penthina.

Salicana.
Acutana.
Hartmanniana.

Capreana.
Variegana.
Pruniana.
Sauciana.
Roseomaculana.
Gentianana.
Dealbana.
Suffusana.
Roborana.
Tripunctana.
Ocellana.
Amoenana.

XVII. Carpocapsa.

Pomonana.
Splendana.
Amplana.
Succedana.
Roxana.
Arcuana.
Woeberiana.

XVIII. Semasia.

Infidana.
Messingiana.
Absynthiana.
Citrana.
Metzneriana.
Incana.
Aspidiscana.
Hohenwarthiana.
Hypericana.

XIX. Grapholitha.

Rhediana.
Tenebrosana.
Nebritana.
Funebrana.
Germarana.
Plumpagana.
Caliginosana.
Argyrana.
Gundiana.
Dorsana.
Foenana.
Jungiana.
Ephippana.
Trauniana.
Potiverana.
Spiniana.
Cosmophorana.

XX. Steganoptycha.

Campoliliana.
Immundana.
Triquetrana.
Siliceana.
Frutetana.
Minutana,
Lithoxylana.
Penkleriana.

XXI. Syndemis.

Vacciniana.
Ericetana.
Cuphana.
Quadrana.
Bimaculana.

XXII. **Aphelia.**

Lanceolana.

XXIII. **Phoxopterix.**

Tineana.
Mitterbachiana.
Derasana.
Badiana.
Myrtillana.
Comptana.
Unguicana.
Uncana.
Fluotigerana.
Cuspidana.
Harpana.
Siculana.

IV. Abth. Tineidae.

1. Crambidea.

I. **Chilo.**

Gigantellus.
Forficellus.
Mucronellus
Phragmitellus.
Cicatricellus.

II. **Scirpophaga.**

Phantasmella.

III. **Crambus.**

a. Ancylolomia.

Palpellus.
Pectinatellus.

b. Crambus.

Pascuellus.
Dumetellus.
Pratellus.
Sylvellus.
Ericellus.
Cerusellus.
Aureseollus.
Saxonellus.
Chrysonuchellus.
Rorellus.
Hortuellus.
Culmellus.
Falsellus.
Combinellus.
Margaritellus.
Chouchellus.
Mytilellus.
Radiellus.
Tristellus.
Paludellus.
Sclasellus.
Perlellus.
Lithargyrellus.

IV. **Eudorea.**

Centuriella.
Perplexella.
Ingratella.
Dubitalis.
Ambiguella.
Mercurella.
Crataegella.
Ochreella.

b. Prosmixis.

Quercella.

2. Phycidae.

V. **Galleria.**

a. Galleria.

Mellonella.

b. Aphomia.

Colonella.

c. Melissoblaptes.

Anella.

d. Achroa.

Alvearia.

VI. **Phycis.**

a. Pempelia.

Etiella.
Carnella.
Adelphella.
Holosericiella.
Adornatella.
Ornatella.
Obductella.
Carbonariella.
Palumbella.

b. Nephopterix.

Abietella.
Gregella.
Roborella.
Rhonella.
Janthinella.
Similella.
Dahliella.
Argyrella.

c. Hypochalcia.

Antiopella.
Auriciliella.
Decorella.
Ahenella.
Melanella.

d. Epischnia.

Prodromella.

e. Eucarphia.

Vinetella.

f. Zophodia.

Rippertella.
Gilveolella.
Compositella.

g. Asarta.

Aethiopella.

h. Ancylosis.

Dilutella.

i. Trachonitis.

Cristella.

k. Myelois.

Legatella.
Advenella.
Suavella.
Funidella.
Consociella.
Pudorella.

l. Cryptoblastes.

Rutilella.

m. Nyctegretis.

Achatinella.

n. Homoeosoma.

Cribrum.
Coratoniella.
Obtusella.
Convolutella.
Nebulella.
Nimbella.

o. Ancrastia.

Lotella.

p. Ephestia.

Elutella.

V. Abth. Tineacea.

I. **Scardia.**

Boletella.
Choragella.

b. Euplocamus.

Auranticlla.

II. **Tinea.**

a. Lampronia.

Praelatella.

b. Incurvaria.

Masculella.
Rupella.
Koernoriella.

c. Diplodoma.

Siderella.

d. Xysmatodoma.

Stelliferella.

e. Scythropia.

Crataegella.

f. Tinea.

Tapetiella.
Clematella.
Picarella.
Parasitella.
Granella.
Pellionella.
Emortuella.
Misella.
Simpliciella.
Ganomella.

g. Blabophanes.

Ferruginella.
Monachella.

h. Monopis.

Rusticella.

i. Tineola.

Biseliella.

k. Swammerdammia.

Caesiella.
Comptella.
Oxianthella.
Corasiella.
Egregiella.

III. **Adela.**

a. Nematopogon.

Swammerdamella.
Schwarziella.
Pilella.
Panzerella.
Pilulella.

b. Adela.

Fibulella.
Frischella.
Viridella.
Cupreella.
Associatella.
Sulzeriella.
Degeerella.

c. Nematois.

Scabiosella.
Cypriacella.
Violella.
Schiffermüllerella.
Minimella.

IV. **Micropterix.**

Calthella.
Aruncella.
Anderschella.
Dopietella.
Fastuosella.
Violella.

V. **Melasina.**

Lugubris.
Ciliaris.
Melana.

VI. **Atychia.**

Pumila.
Appendiculata.
Nana.

VII. **Talaeporia.**

Politella.
Pseudobombycella.

a. Solenobia.

Clathrella.
Triquetrella.

VIII. **Lipusa.**

Maurella.

IX. **Ochsenheimeria.**

Taurella.
Bubatella.
Urella.

X. Lemmatophila.

a. Exapate.

Salicella.
Gelatella.

b. Chimabache

Phryganella.
Fagella.

c. Semicopis.

Atomella.
Avellanella.
Alienella.

XI. Ypomeneuta.

Rufimetrella.
Sedella.
Plumbella.
Irrorella.
Padella.
Rorella.
Cognatella.
Evonymella.

XII. Psecadia.

Funerella.
Lithospermella.
Echiella.
Flavianella.
Pyrausta.

XIII. Orthotaelia.

Sparganiella.

XIV. Depressaria.

Liturella.
Conterminella.
Parilella.
Dictamnella.
Applanella.
Characterella.
Pulverella.
Furvella.
Altstroemerella.
Arenella.
Heracliella.
Badiella.
Flavella.
Pallorella
Depunctella.
Depressella.

b. Epigraphia.

Steinkellnerella.

XV. Carcina.

Faganella.

XVI. Plutella.

Xylostella.
Porrectella.
Bicingulatella.

b. Eudophasia.

Messingiella.

XVII. Atelioтum.

Hungaricellum.

XVIII. Rhinosia.

Asperella.
Haridella.
Scabrella.
Persicella.
Antenella.
Sylvella.
Falcella,
Horpella.
Fissella.
Sequella.
Vitella.

b. Teristis.

Cultrella.

XIX. Ypsolopha.

a. Sophronia.

Semicostella.
Humerella.
Chilonella.
Sicarella.

b. Ypsolopha.

Ustulella.
Fasciella.
Juniperella.

c. Holoscolia.

Forficella.

d. Megacraspedus.

Doloselia.
Binotella.

e. Anarsia.

Spartiella.
Lineatella.

XX. Anchinia.

a. Pleurota.

Rostrella.
Pyropella.
Bicostella.
Aristella.

b. Topeutis.

Barbatella.
Labiosella.

c. Anchinia.

Daphnella.
Verrucella.
Laureolella.

XXI. Hypercallia.

Christiernella.

XXII. Oecophora.

a. Lampros.

Proboscidella.
Gruneriella.
Geoffroyella.
Orbonella.
Stroemella.
Denisella.
Ferruginella.
Pronubella.
Tinctella.
Flavifrontella.
Sulphurella.
Minutella.
Metzneriella.
Formosella.
Angustella.
Schaefferella.

b. Endrosis.

Betulinella.

c. Oecophora.

Coenobitella.
Cuspidella.
Restigerella.
Chenopodiella.
Esperella.
Inspersella.
Parvella.
Panllella.

d. Paucalia.

Schmidtella.

XXIII. Gelechia.

Verbascella.
Aleella.
Scopolella.
Luculella.
Nanella
Scripturella.
Alburnea.
Vulgella.
Proximella.
Montfutella.
Artemisiella.
Atripliciella.
Torreella.
Distinctella.
Malvella.
Lentiginosella.
Velocella.
Gallinella.
Sororculella.
Fischerella.
Moritzella.
Leucomelanella.
Luctuella.
Zebrella.

b. Aracampsis.

Populella.
Coronilella.
Vorticella.
Anthyllidella.
Pinguinella.
Stipella.
Decurtella.
Micella.
Asterella.
Cinerella.
Flammella.
Hermanella.

c. Parasia.

Paucipunctella.
Neuropterella.

XXIV. Roeslerstammia.

Granitella.
Cariosella.

XXV. Clyphipterix.

Loricatella.
Bergstraessereila.

XXVI. Aechmia.

Thrasonella.
Oculatella.
Equitella.

XXVII. Tinagma.

Dentella.
Perdicella.
Saltatricella.
Transversella.

XXVIII. Argyresthia.

Abdominalis.
Fundella.
Sorbiella.
Cornella.
Pygmaeella.
Goedartella.
Brokeella.
Andereggiella.
Nitidella.
Pruniella.
Fagatella.

b. Cedestis.

Gysseliniella.
Farinatella.

XXIX. Coleophora.

Mayrella.
Laricella.
Alcyonipennella.
Coracipennella.
Lusciniaepennella.
Gallipennella.
Serenella.
Vibicella.
Ornatipennella.
Ballotella.
Struthiopennella.
Caespititiella.
Muripennella.
Tiliella.
Hemerobiella.

b. Goniodoma.

Auroguttella.

XXX. Gracilaria.

Upupaepennella.
Frankeella.
Falconipennella.
Populetorum.
Signipennella.
Springella.
Phasianipennella.
Pavoniella.
Koleariella.

XXXI. Ornix.

Guttiferella.

XXXII. Coriscium.

Quercetellum.
Alaudellum.

XXXIII. Cosmopterix.

Druryella.

XXXIV. Pyroderces.

Argyrogrammos.
Pedella.

XXXV. Elachista.

a. Calotripis.

Illigerella.
Pontificella.

b. Monycha.

Epilobiella.

c. Tebeana.

Miscella.
Festivella.
Idaeella.

d. Psacaphora.

Linneella.
Locupletella.

e. Stagmatophora.

Heydeniella.

f. Chrysestia.

Roesella.

g. Ochromolopis.

Parvulella.
Nigrella.
Obscurella.
Squamosella.
Magnificella.
Bisulcella.
Cinctella.
Cerusella.
Ochreella.

h. Antispila.

Pfeifferella.

XXXVI. Opostega.

Salignella.
Sufusella.

a. Cemiostoma.

Spartifoliella.
Scitella.

b. Neptioula.

Samiatella.
Aurella.
Centifoliella.
Cursoriella.
Argyropezella.
Sericopezella.

c. Trifurcula.

Immundella.
Auritella.

XXXVII. Lyonetia.

Clerkella.
Prunifoliella.
Padifoliella.

XXXVIII. Lithocolletis.

Roborella.
Quercifoliella.
Alnifoliella.
Cramerella.
Ulmifoliella.
Pomifoliella.
Corylifoliella.
Emberizipennella.
Acerifoliella.
Tremulella.
Populifoliella.

XXXIX. Bucculatrix.

Cidarella.
Hippocastanella.
Ulmella.
Crataegifoliella.
Gnaphaliella.
Frangulella.

XL. Tischeria.

Gaunacella.
Angusticollella.
Emyella.
Complanella.

VI. Abth. Pterophorina.

I. Agdistis.

Adactyla.

II. Pterophorus

a. Platyptilus.

Rhododactylus.
Nemoralis.
Ochrodactylus.
Gonodactylus.
Cosmodactylus.

b. Oxyptilus.

Obscurus.
Tristis.

c. Pterophorus.

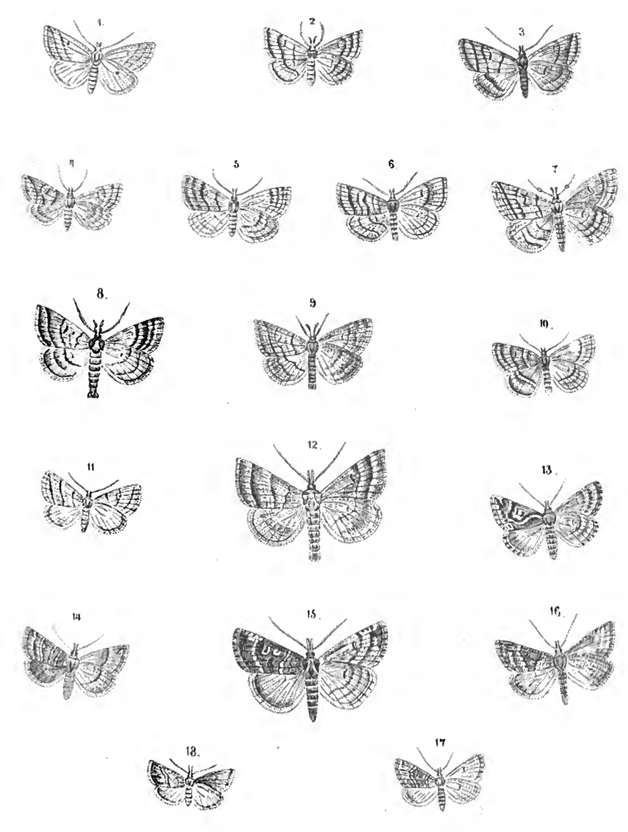
Ptilodactylus.
Mictodactylus.
Coprodactylus.
Graphodactylus.
Pterodactylus.
Scarodactylus.
Brachydactylus.
Aciptilus.
Xanthodactylus.
Tetradactylus.
Ischnodactylus.
Pentadactylus.

III. Alucita.

Hexadactyla.
Dodecadactyla.
Polydactyla.

Noctuelidae.

I. G. HERMINIA. II. HYPENA. Taf: 1.



1. Cribralis. 2. Derivalis. 3. Rectalis. 4. Griscalis. 5. Barbalis. 6. Tarsicrinalis 7. Tarsiplumalis. 8. Crinalis. 9. Tentacularis. 10. Emortualis. 11. Salicalis. 12. Proboscidalis. 13. Crassalis. 14. Rostralis. 15. Obesalis. 16. Obsitalis. 17. Antiqualis. 18. Lividalis.

Erste Abtheilung.

Noctuelitae.

Taf. I.

Eulenartige Kleinschmetterlinge.

I. Gattung: Herminia Latr. Langpalpige Zünslereulen.

(ἑρμίς, Fuss einer Bettstelle.)

Diese jetzt zu den Noctuen gerechnete ausserhalb Europa durch grössere plumpere Arten vertretene Gattung verbindet sich gleichwohl wegen ihrer Raupen nicht gut mit N. Pteridis und andern Verwandten, so dass sie besser hier stehen mögen.

Sie haben nur zwei freie Innenrandrippen der Hinterflügel, gekämmte männliche Fühler, 16füssige Raupen, welche sich in einem Gewebe über der Erde verwandeln.

1. N. cribralis Hb. Punktstreifige Zünslereule.

Die gekämmten Fühler des Mannes bei $\frac{1}{6}$ der Länge knotig, auf den Hinterflügeln nur bisweilen die Wellenlinie angedeutet. In Schilf. Böhmen, Ungarn, Dalmatien, England im Mai.

2. N. derivalis Hb. Ockerfarbne Zünslereule.

An buschigen Abhängen, südliche Gegenden. Juni, Juli.

3. N. rectalis Ev. nach H. S. Geradstreifeule.

Wien, Südrussland, um Weinlaub im September.

4. N. grisealis Hb. Lichtgraue Zünslereule.

S. nemoralis Hb.

Vorderschienen und Tarse des Mannes bildet eine spindelige Kolbe. Die graue schwarzgezeichnete mit je zwei weissen Wärzchen besetzte Raupe lebt auf Goldmilz (Chrysoplenium.) Verbreitet, Juni.

5. N. barbalis L. Glattbärtige Zünslereule.

S. pectitalis Hb.

Der Mann hat an der Fusskolbe noch Glieder. Die Raupe lebt auf Eichen und Birken.

6. N. tarsicrinalis Knoch.

Lebhaft gefärbt, Vorderschenkel des M. schwarz gebartet, der Haarbüschel der Schienen und Tarsen steckt in einer Kapsel. Die Raupe lebt auf Himbeeren. Süddeutschland im Juni und Juli. Die Fühler haben einen Knoten vor der Mitte, wie bei Eriopus.

7 N. tarsiplumalis Hb. Federfusszünslereule.

Am Vorderfuss stehen die Tarsen über die Kolbe vor. Oesterreich, Ungarn.

8. N. crinalis Tr. Langpalpen Zünslereule.

Fühler des Mannes gekämmt, Palpen sehr lang. Oesterreich, Italien.

9. N. tentacularis W. V. Butterblumen-Zünslereule.

Palpen des Mannes sehr lang, graugelb, Wellenlinie unbeschattet. Bis Schweden in lichten Waldungen. Juni.

B. G. Sophronia Guen.

Palpen steil aufsteigend, Fühler kurz gewimpert, Flügel gleichgezeichnet.

10. N. emortualis W. V. Graugrüne Zünslereule.

Grösser, als Cribralis, Leib stärker. Die braungelbe schwarzpunktige Raupe auf Eichen. Verbreitet, im Mai.

C. G. Madopa Steph.

11. N. salicalis W. V. Weiden-Zünslereule.

Fühler lang gewimpert, Palpen fast horizontal. Die Raupe ist schlank, 14füssig, grün. Süddeutschland im Mai.

II. Gattung: Hypéna Tr. Bartpalpige Zünslereulen.

(Ὑπήνη Bart.)

Fühler fein gewimpert, beim Weib fadenförmig, Palpen zusammengepresst, lang, horizontal, Stirne mit Haarschopf, Mittelspornen der Hinterschienen lang. Die Raupen 14füssig.

12. N. proboscidalis L. Rüssel-Zünslereule.

S. ensalis F.

Die Raupe lebt auf Brennuesseln, Wegerich, Giersch, sie ist gestreckt grün mit gelben Einschnitten, dunklem Rückenstreif und hellen Wärzchen. Gemein im Mai und August.

13. N. crassalis F. Achatfarbene Zünslereule.

S. achatalis Hb.

Braun, Feld 1 und 3 blaugrau. Die grüne Raupe hat drei dunkle Längsstreifen und blasse Pünktchen, sie lebt auf Haide und Brennuesseln. Verbreitet im Mai und Juni.

14. N. rostralis L. Schnabel-Zünslereule.

S. radiatalis Hb. tinealis W V.

Die Raupe ist grün mit weissen Seitenlinien und Wärzchen. Verbreitet, Juli und September. Auf Hopfen, Brennnesseln etc. gemein.

15. N. obesalis Tr.

Aendert ebenfalls sehr in dunkler und heller Färbung ab. Augsburg, Norddeutschland im August

16. N. obsitalis Hb.

Breitflüglicher, grauer, als Rostralis. Südeuropa im Juli.

17. N. antiqualis Hb. Alterthümliche Zünslereule.

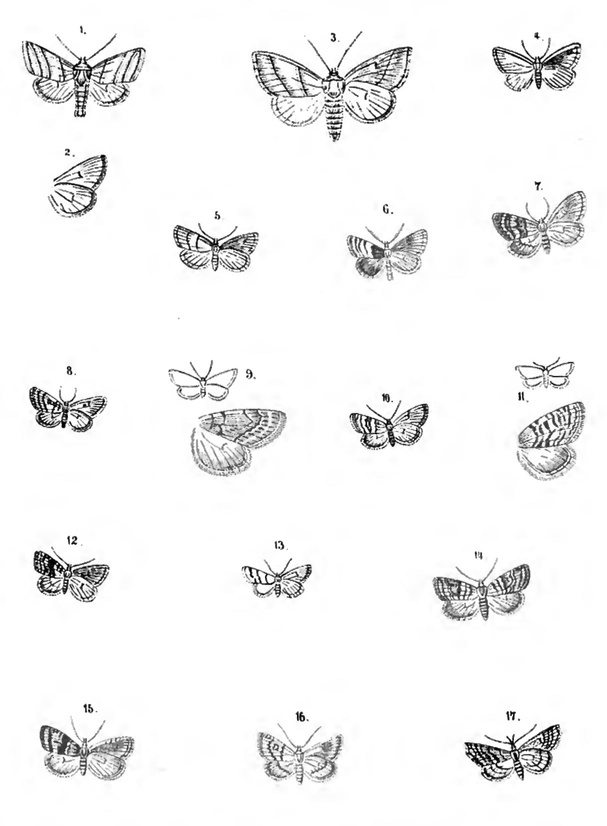
Veilgrau, hintre Querlinie rostbraun, beiderseits weiss. Italien.

18. N. lividalis Hb.

Südeuropa.

Noctuelidae.

III. G. HALIAS, 1. IV. ROESELIA, 1. V. RIVULA, 1. VI. NYCTEOLA, 1. VII. CLEODOBIA. 1. VIII. SARROTRIPUS, 1. Taf: 2.



1-2. Prasinana. 3. Quercana. 4 Chlorana. 5. Vernana. 6. Palliolalis. 7. Togatulalis. 8. Strigulalis. 9. Cicatricalis. 10. Centonalis. 11. Cristulalis. 12. Albulalis. 13. Limbata. 14. Falsalis. 15. Acuminalis. 16-17. Revagana.

Noctuelidae.

Taf. II.

B. Nycteolidae H. S.

III. Gattung: Halias Tr. Kahnhüllenspinner.

(Ἁλιας, Fischerkahn.)

Diese Gattung, sonst zu Tortrix gerechnet, verbindet die Noctuen mit den Tortriciden. Der Bau ist kräftig, Zunge stark, die Palpen sind horizontal, die Fühler kurz und gewimpert, Beine kurz, Vorderflügel ohne Anhangzelle, Hinterflügel nur zwei Hinterrandrippen.

1. 2. N. prasinana Tr. Grasgrüne Wicklereule.

S. fagana F.

Die Raupe ist in der Mitte dicker, gelbgrün mit hochgelbem Seitenstreif, rotheingefassten Schwanzklappen und rothen Bauchfüssen. Das kahnförmige Gespinnst ist hart, rothgelb. Auf Buchen, Birken, Erlen, Eichen. Bis Lappland im April und Mai.

b. Cleophora Stph. Keine Nebenaugen.

3. N. quercana F. Eichenwicklereule.

S. bicolora F.

Die Raupe ist am Kopf am dicksten, gelbgrün mit gelben Seitenlinien und Klappenfassung das Gespinnst ist an beiden Enden spitzig. Bis Schweden im Juni.

c. Earias Hb.

4. N. Chlorana F. Hochgrüne Wicklereule.

Der Vorderrand weiss. Die Raupe lebt auf Weiden, sie ist in der Mitte am dicksten, graugrün mit braunem Rückenstreif, sie spinnt die Blätter zusammen. Häufig, April und Juli.

5. N. vernana F. Hellgrüne Wicklereule.

Vorderflügel mit zwei dunklen Querlinien, Spitze der Hinterflügel grünlich. An Silberpappeln, Mai und August.

IV. Gattung: Roeselia H. S.

Von Treitschke zu Gattung Hercyna, von Illiger zu den Noctuen, von H. S. zu Lithosia gestellt sind diese Arten ebenso verwandt mit der Gattung Halias.

Fühler des Manns gekämmt, des Weibs gewimpert, Augen gross, Palpen lang vorstehend, Vorderflügel breit, dreieckig. Sie sitzen flach, die spindelförmigen Raupen haben nur 6 Bauchfüsse und spinnen kahnförmige Hüllen.

6. N. paliolalis Hb. Birnbaumkahneule. Manteleulchen.

B. cucullatella Esp.

Die Raupe lebt auf Schlehen, Weissdorn etc. ist rothblau mit weissem Rückenband und gelbgrauen Wärzchen. Gemein im Juli.

7. N. togatulalis Hb. Togaeulchen.

Leipzig, in Frankreich. Juli.

8. N. strigulalis Hb. Streifeulchen.

Aschgrau, die Wellenlinie mit drei Bogen. Die Raupe auf Eichen. Häufig, April und Juli.

9. N. cicatricalis Tr.

Spitzflügelig, Mittelschatten tiefschwarz. Ungarn, Süddeutschland.

10. N. centonalis Hb.

Weiss mit Goldbraun. Deutschland, Frankreich, Russland im Juli.

11. N. cristulalis Hb.

Die Raupe auf Wassermünze. Juli.

12. N. albulalis Hb.

Oesterreich, Ungarn.

V. Gattung: Rivula Guen.

(Zu Botys Tr. gehörig.)

Rippen wie bei Cleophora. Palpen beilförmig, Nebenaugen deutlich, Fühler lang bewimpert.

13. N. limbata L.

Pyr. sericialis W. V.

Die Raupe ist grün mit schwarzen Punkten und Haaren, auf Nesseln. Ungarn, Oesterreich. Juni und Juli.

VI. Gattung: Nycteola H. S.

Palpen horizontal, Zunge hornig, Nebenaugen gross, Beine lang, Vorderflügelrippe 8 und 9 aus der Anhangzelle, 3 und 4 der Hinterflügel aus einem Stiel.

14. N. falsális H. S.

Aus Sicilien.

VII. Gattung: Cleodobia Steph.

Palpen aufsteigend, keine Nebenaugen, keine Anhangzelle.

15. N. acuminális Hb.

Brandenburg, Neustrelitz.

VIII. Gattung: Sarrotripus Curt.

Wicklerartig, Nebenaugen, Palpen lang vorstehend, Rippe 3. und 4. der Hinterflügel aus einem Stiel.

16. 17. N. revagána W. V.

Aendert ins Unendliche ab, wesshalb er viele Namen erhielt. Fig. 17 ist die Var. ramosana F. Die blassgrüne weissbehaarte Raupe lebt auf Wollweiden und verpuppt sich in kahnartigem Gespinnst. Bis Schweden. Ende Juli.

Pyralides.

I, AGLOSSA.1. II. PYRALIS.1. III, ASOPIA,1, IV. CHOREUTES,1. Taf:1



1. Pinguinalis. 2. Cuprealis. 3, 4. Netricalis. 5. Bombycalis. 6. Brunnealis. 7. Honestalis. 8. Connectalis. 9-10. Angustalis. 11. Farinalis. 12. Glaucinalis. 13. Rubidalis. 14. Combustalis. 15. Fimbrialis. 16. Regalis. 17. Corticalis. 18. Parialis. 19. Dianalis. 20. Alternalis. 21. Incisalis. 22. Dolosalis. 23. Vibralis. 24. Scintulalis.

Zweite Abtheilung.

Pyralides. Zünsler oder Hüpfler.

(Zünsler, ein bayerischer Provinzialismus für Lichtmotte. Hüpfler möchte ich sie wegen ihres Fluges nennen.)

(πυραλος, Lichtmotte.)

Taf. I.

Die Pyraliden, welche sich durch schlanken Körper, lange Füsse, zarte längliche Flügel mit eulenartigen Makeln und 14 oder 16füssige mit Wärzchen besetzte Raupen charakterisiren, zerfallen ausser den zu den Noctueliden gezogenen Arten in die ächten und die crambidischen Pyraliden Herrich Schäffers.

Pyralides H. S. Aechte Zünsler.

Vorderflügel dreieckig, Hinterflügel mit Haftborste und 3 Innenrandsrippen. Die Männer kleiner mit gewimperten oder gekämmten Fühlern, die Weiber mit spitzem Legestachel.

I. Gattung: Aglossa Latr. Zungenlose Zünsler.

Eine von Latreille gebildete Gattung, deren Zunge in einem Zäpfchen besteht, auf dem die Nebenpalpen sitzen.

1. P. pinguinalis L. Fetthüpfler.

Die Zeichnung verschwimmt im Seidenglanz der Flügel, die sich sehr leicht abflattern. Die 16füssige Raupe lebt in Fellen und faulem Holz, sie ist braun, glänzend und glatt.

2. P. cuprealis Hb. Kupferschimmernder Zünsler.

Kleiner, besonders der Mann, röthlicher. Südeuropa, Juli.

II. Gattung: Pyralis L.

Zunge deutlich, Palpen gross, aufgebogen, Nebenpalpen, Ocellen hinter den Fühlern, Fühler oder Tarsen gekämmt, die Weiber schmalflüglich.

3. 4. P. netricalis Hb.
S. moldavicola Esp.

Südeuropa, Sicilien im Mai.

5. P. bombycalis Hb. Pfriemenartiger Zünsler.
S. austriaca Esp.

Süddeutschland, Südeuropa in Sümpfen im Juni.

6. brunnealis Tr. Braunrother Zünsler.

Südliche Gegenden, Wien im August.

7. P. honestalis Tr.

Breitflüglich, röthlich mit olivengrün. Ungarn im Juli.

8. P. connectalis Hb.

Ungarn, sehr selten.

9. 10. P. angustalis W. V. Schmalflüglicher Zünsler.

Häufig auf Waldwiesen im Juli.

III. Gattung: Asópia Tr. Mittelbandzünsler.

Zuname der Ceres.

Die Fühler fein gepinselt, beim Weib gewimpert, Endglied der Palpen geneigt, Zunge lang, Rippen wie bei Aglossa.

11. P. farinalis L. Mehlzünsler.

Schön purpurbraun, der Leib im Sitzen emporgestreckt. Die Raupe lebt in Mehl. Gemein in zwei Generationen.

12. P. glaucinalis L. Purpurgrauer Zünsler.

S. nitidalis Hb.

Graugrünlich mit Purpur, hinterer Querstreif gerade. Nord- und Mitteldeutschland. Juli, August.

13. P. rubidalis W. V. Röthelrother Zünsler.

Ockerbraun, hinterer Querstreif stark geschwungen. Südeuropa.

14. P. combustalis Fr.

Zimmtroth mit dunklem Mittelfeld. Italien.

15. P. fimbrialis W. V. Goldfranzenzünsler.

Auf Wiesen im August.

16. P. regalis W. V. Königlicher Zünsler.

Weinroth, Mittelfeld goldgelb. Südeuropa.

Von Asopia unterscheidet sich

Gattung Hypotia Zell.

Durch abgesetzte Fühlerglieder, spitze Vorderflügel mit nur 11 Rippen und Hinterflügel mit gesondert entspringenden Rippen.

17. P. corticalis W. V.

Olivenbraun mit weissen Querlinien. Ungarn, Sicilien, Juni, Juli.

IV. Gattung: Choreutes Hb. Tr. Mottenartige Zünsler.

Simaethis Leach.

Von Treitschke und Zeller zu den Pyraliden, von H. S. zu den Tineaceen gestellt, sonst wicklerartigen Ansehens. Nebenaugen deutlich, Zunge spiral, Nebenpalpen deutlich, Palpen schräg aufsteigend. Fühler lang bewimpert, Vorderflügel 12 Rippen 1 b. fehlt. Die Raupen leben auf leicht übersponnenen Blättern, die Schmetterlinge fliegen im Sonnenschein um Rheinfarrenblüthen.

18. P. Parialis L. Goldgrauer Zünsler.

Raupe auf Aepfelbäumen. Juli.

19. P. dianalis Hb. Grünwelliger Zünsler.

An Waldrändern. Ende Juli.

20. P. alternalis Tr.

T. Fabriciana L.

Südlichere Gegenden. Juli.

21. P. incisalis Tr.

Südeuropa. Juni.

22. P. dolosalis F. R.

Ungarn.

23. P. vibralis Hb. Flimmernder Zünsler.

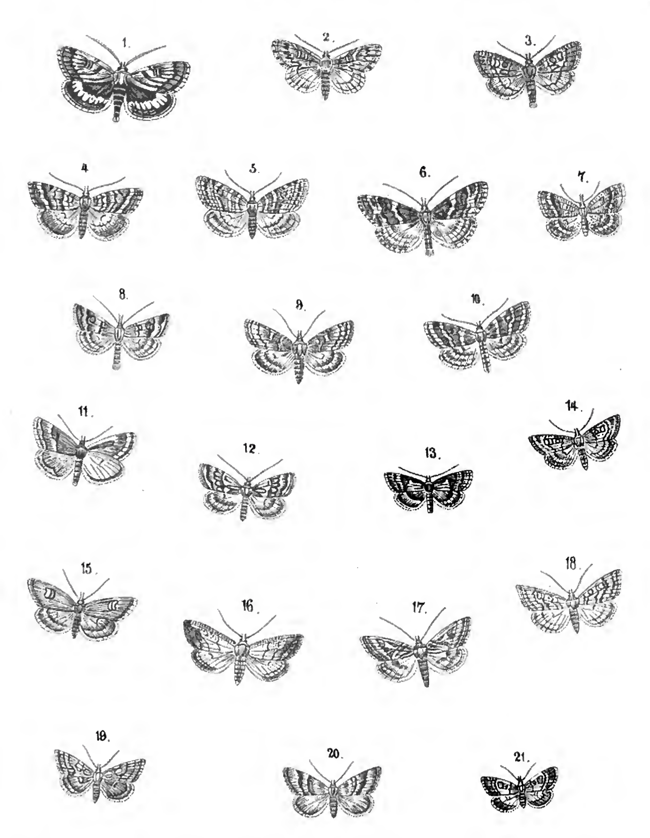
Südenropa bis Wien im August.

24. P. scintulalis Hb. Funkenzünsler.

Deutschland. Juni.

Pyralides.

V. CYNAEDA. 1. VI. SCOPULA. 1. Taf: 2.



1, Superbalis. 2, Dentalis. 3, Prunalis. 4, Sophialis. 5, Frumentalis. 6, Umbrosalis. 7. Pulveralis. 8 Sticticalis. 9, Olivalis. 10, Aerealis. 11, Opacalis. 12, Manualis. 13, Furvalis. 14, Nebulalis. 15, Alpinalis. 16. Margaritalis. 17. Aeruginalis. 18, Stramentalis. 19, Pustulalis. 20, Aenealis. 21, Nyctemeralis,

Pyralides.

Taf. II.

B. Rüsselschabenzünsler. Crambinae.

Die nun folgenden Pyraliden verbindet H. S. mit den Crambiden der Tineiden zu einer untrennbaren Familie wegen der auf gemeinschaftlichen Stil entspringenden Rippen 7 und 8 der Hinterflügel, hier konnte diese Vereinigung bei sonst so grosser Verschiedenheit der Gattungen nicht völlig beibehalten werden und ebenso verfolgten wir für die Gattungen lieber Zellers System, das sich doch mit Treitschke noch am ersten verträgt.

V. Gattung: Cynaeda Hb. Strahlstreifzünsler.

Scopula Schr.

Deutliche Nebenaugen. Fühler des Männchens unten jedes Glied mit zwei Pinseln.

1. P. superbalis H. S. Buntfarbiger Zünsler.

Sehr schön von eulenartigem Aussehen. Türkei.

2. P. dentalis W. V. Zahnzackenzünsler.

Bräunlichgrün mit weissen Zackenstreifen. Die Raupe lebt in den Stengeln des Natterkopfes. Verbreitet, Juni und August.

Anmerkung: Die Gattungen Scopula, Botys, Pyrausta und Ennychia Tr. verschmilzt H. S. in G. Botys unter folgenden Merkmalen: Zunge stark, Nebenpalpen deutlich, 12 Rippen der Vorderflügel 8 und 9 und bei den Hinterflügeln 6 und 7 aus einem Stiel.

VI. Gattung: Scopula Tr. Bestäubte Zünsler.

(ein kleiner Besen)

3. P. prunalis W. V. Schlehenzünsler.

S. elutalis.

Die Raupe ist hellgrün mit weissem Rückenstreif, hinter dem Kopf zwei schwarze Punkte, sie lebt auf Ehrenpreiss. Häufig an Hecken im Juni und Juli. P. elutalis W. V. sonst für Varietät gehalten, ist kleiner, blässer mit hohleren Makeln, viel seltener im Juli.

4. P. sophialis F. Bläulichgrauer Zünsler.

Die Raupe auf Sysimbr. Sophia. Süddeutschland im Juni.

5. P. frumentalis L. Saatzünsler.

S. repandalis W. V.

Weisslich, die olivenfarbenen Zeichnungen verworren. Bis Schweden im Juni. Raupe an Korn und Weizen.

6. P. umbrosalis Fr.

Bei Konstantinopel.

7. P. pulveralis Hb. Staubiger Zünsler.

Grau oder ockergelb, braunstaubig. Auf Waldwiesen im Juni.

8. P. sticticalis L. Goldaufgeblickter Zünsler.

Auf feuchten Wiesen häufig, Juni, Juli.

9. P. olivalis W. V. Olivengrüner Zünsler.

Die der von Prunalis gleichenden dunkelgrüne breitweissgestrichte Raupe lebt auf Ehrenpreiss. Ungarn, Alpen, Sachsen. Juni, Juli.

10. 11. P. aerealis Hb. Metallgrüner Zünsler.

Der Mann grösser, das Weib einfarbig, bleich, galt für die Fig. 11, Var. opacalis. Die Raupe gleicht der von Dentalis, graugrün mit schwarzem Kopf, Nackenschild und Wärzchen, und lebt auf Gnaphalium dioicum. Auf Waldlichtungen. Alpen, Südfrankreich, Sachsen, nicht selten. Juli.

12. P. manualis Hb. nach Fr. Düstergrauer Zünsler.

Düstergrau mit Braun, von Tr. zu Hercyna gerechnet, gehört, wie der folgende hierher. Alpen im Juli.

13. P. furvalis Ev.

Südrussland.

14. P. nebulalis Hb. Nebelgrauer Zünsler.

Schlesien, Oesterreich, Steyermark, im Juli.

15. P. alpinalis W. V. Alpenzüngler.

Alpen, Riesengebirg, im Juli.

16. P. margaritalis W. V. Perlglänzender Zünsler.

S. crucalis Wood.

Die Raupe auf Sysimbrium und Iberis, sie ist spindelförmig, gelb und schwarz getüpfelt, sie spinnt sich in Erdtönnchen ein, worin sie überwintert. Fliegt im Juni und Juli.

17. P. aeruginalis Hb. Grünbunter Zünsler.

Südliche Alpen, Mai und Juni.

18. P. stramentalis Hb. Strohgelber Zünsler.

Strohgelb, die Makeln zusammenstossend. Bis Schweden, im Juli.

19. P. pustulalis Hb. Weissfleckiger Zünsler.

Die Raupe lebt zwischen den Blatthäuten der Ochsenzunge, sie ist gelblich mit schwarzen Knöpfchen. Schlesien, Ungarn, Juni, Juli.

20. P. aenealis W. V. Erzfarbener Zünsler.

Röthlichgrau, Kopf und Hals gelber. Alpen, Wien im Juli.

21. P. nyctemeralis Hb.

Schweden, Süddeutschland. Im Juni und Juli.

Pyralides.

VII, G. BOTIS ,1. Taf: 3.



1. Lancealis. 2. Silacealis. 3. Sambucalis. 4. Politalis. 5. Praetextalis. 6. Rubiginalis. 7. Verbascalis. 8. Ochrealis.
9. Crocealis. 10. Numeralis. 11. Fuscalis. 12. Terrealis. 13. Cinctalis. 14. Flavalis. 15. Aurantiacalis. 16. Hyalinalis.
17. Verticalis. 18. Pandalis. 19. Trinalis. 20. Urticalis. 21. Asinalis.

P y r a l i d e s.

Taf. III.

VII. Gattung: Botys Tr. Seidenglanzzünsler.

(βοτον Vieh.)

Die Fläche ist muschelglänzend. Die Raupen sind 16füssig.

1. P. lancealis W. V. Lanzettflügliger Zünsler.

S. glabralis Hb.

Wien, Ungarn bis Norddeutschland im Juni.

2. P. silacealis HB. Hopfenzünsler.

S. nubilalis.

Die glatte Raupe ist gelblich mit schwarzem Kopf, Nackenschild und Wärzchen, sie lebt in den Stengeln des Hopfens, auf Hirse und Mais. Verbreitet im Juni.

3. P. sambucalis W. V. Hollunderzünsler.

Die weissgrüne Raupe lebt gesellig auf Hollunder. Gemein bis Schweden. Juni und Juli.

4. P. politalis W. V.

Oesterreich, Sicilien. Juni, Juli.

5. P. praetextalis Hb.

Durch die Stellung der Makula verschieden. Ungarn, Italien, am Rhein im Juni und Herbst.

6. P. rubiginalis Hb. Rostgittriger Zünsler.

Ungarn, Oesterreich im Mai.

7. P. verbascalis W. V. Wollkrautzünsler.

Süddeutschland, Südeuropa. Juni, Juli.

8. P. ochrealis Hb. Ockergelber Zünsler.

Kleiner, röther, als crocealis, Raupe auf Conyza squarrosa. Deutschland, Ungarn. Mai und Juni.

9. P. crocealis Hb. Safrangelber Zünsler.

Ungarn, Süddeutschland im Juni.

10. P. nummeralis Hb. Zahlenzeichenzünsler.

Staubgrau bis Röthelroth. Südeuropa, Mai bis September. Aehnlich, aber kleiner ist P. ferrugalis.

11. P. fuscalis W. V.

S. cineralis.

Die Raupe in gemeinschaftlichem Gespinnst auf Goldruthe. Verbreitet bis Schweden. Mai, Juni, August.

12. P. terrealis Tr. Erdbrauner Zünsler.

Schmalflügliger, dunkler. Verbreitet, doch selten. Juli, August.

13. P. cinctalis Tr. Grauliniger Zünsler.

S. limbalis Hb.

Die Raupe lebt auf Besenkraut. Bis Schweden, Juli, August.

14. P. flavalis Hb. Zitrongelber Zünsler.

Auf Bergwiesen bis Schweden. Juni, Juli.

15. P. aurantiacalis Fr. Orangengelber Zünsler.

Südeuropa.

16. P. hyalinalis Hb. Schwefelgelber Zünsler.

Kleiner, gelber, als Verticalis. Gemein bis Schweden. Mai bis Juli.

17. P. verticalis L. Nesselzünsler.

Strohgelb, stark irescirend. Die schlanke hellgrüne Raupe lebt in zusammengesponnenen Blättern der Brennessel. Gemein im Juni und Juli.

18. P. pardalis Hb.

S. oblitalis Dup.

Trübgelb, die Streifen matter. Bis Liefland im Juli.

19. P. trinalis W. V.

Oesterreich im Juli.

20. P. urticalis L. Brennesselzünsler.

Die grüne schwarzköpfige Raupe lebt einzeln in zusammengezogenen Blättern. Gemein im Juni und Juli.

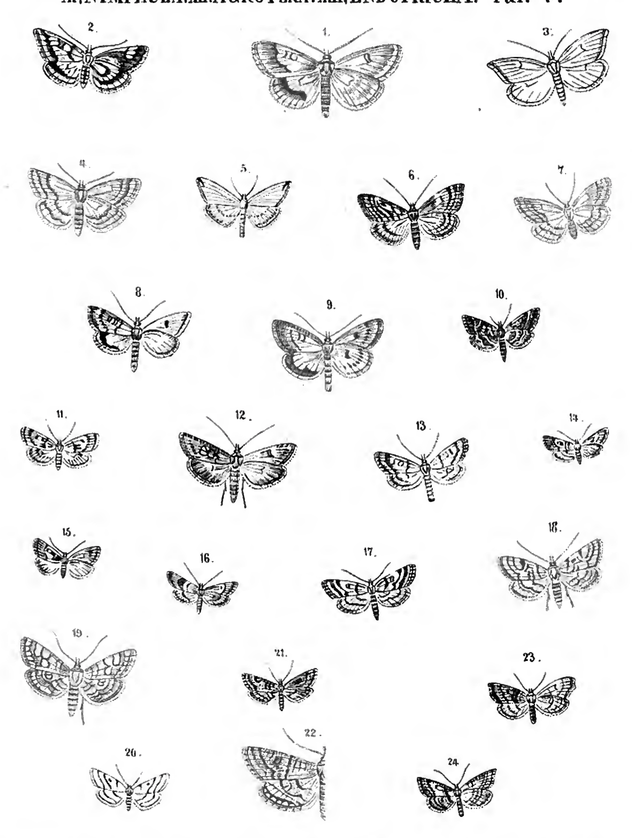
21. P. asinalis Hb.

S. characteralis Koll.

Italien im Juli.

Pyralides.

VII. G. BOTYS, 2. VIII, STENOPTERIX, 1. IX, STENIA, X, TEGOSTOMA.
XI, NYMPHULA. XII. AGROTERA. XIII, ENDOTRICHA. Taf: 4.



1, Palustralis. 2, Bourjotalis. 3, Palealis. 4, Turbidalis. 5, Sulphuralis. 6, Forficalis. 7, Clathralis. 8, Polygonalis. 9, Limbalis.
10, Literalis. 11, Interpunctalis. 12, Hybridalis. 13, Suppandalis. 14, Carnealis. 15, Comparalis. 16, Fovealis.
17, Stratiotalis. 18, Nymphaealis. 19, Potamogalis. 20, Nivealis. 21-22, Lemnalis. 23, Nemoralis. 24, Flammealis.

P y r a l i d e s.

Taf. IV.

VII. Gattung: Botys Tr.

1. P. palustralis Hb. Sumpfzünsler.
S. N. carneola Esp.

Ungarn, Galizien, selten.

2. P. Bourjotalis Fr. Gebandeter Zünsler.
S. cruentalis Hb. badialis Tr.

Aus der Türkei.

3. P. palealis Hb. Spreufarbner Zünsler.
Jtalien bis Liefland. Mai und August.

4. P. turbidalis Tr.
Südeuropa, Deutschland. Häufig im Juli.

5. P. sulphuralis Hb.
Ungarn, Juli, August.

6. P. forficalis F. Meerettigzünsler.
Die gelbgrüne braunkopfige Raupe lebt sehr verborgen. Gemein, Juni, August.

7. P. clathralis Hb. Netzzünsler.
Südeuropa, Schweiz, Ungarn.

8. P. polygonalis Hb. Wegetrittzünsler.
S. diversalis Hb.

Südliche Gegenden im Juli.

9. P. limbalis W. V. Dunkelsaumzünsler.
S. rusticalis Hb.

Die Raupe auf Cytisus nigricans. Süddeutschland, häufig. Im Mai.

10. P. literalis W. V. Buchstabenzeichenzünsler.
S. reticularis L.

Von Tr. zu Nymphula gestellt. Gemein auf Steinen. April, Mai.

11. P. interpunctalis Hb. Zwischenpunktzünsler.
Südeuropa. Mai bis August.

VIII. Gattung: Stenopterix Guen. Schmalflügliger Zünsler.

Steht dem G. Eudorea nahe, nur entspringt Rippe 4 und 5 der Hinterflügel gesondert.

12. P. hybridalis Hb. Braungelber Zünsler.
Gelb oder rostbraun, dunkel gezeichnet. Häufig auf Wiesenrainen. Juli, August.

IX. Gattung: Stenia Guen unterscheidet sich nur durch eckige Fühlerglieder.

13. P. suppandalis Hb.

Südeuropa im Juli.

14. P. carnealis Tr. Fleischfarbner Zünsler.

Dalmatien, Juni, Juli.

X. Gattung: Tegostoma Zell.

Plump, Kopf mit zweispitziger Stirnplatte, Palpen horizontal, Rippe 6 der Hinterflügel durch Schrägrippe mit 7 verbunden, 8 aus 7.

15. P. comparalis Hb.

Südeuropa im August.

Gattung: Duponchelia Zell.

Die Mittelzelle kurz, Nebenaugen und Zunge stark, Hinterleib lang.

16. P. fovealis Zell.

Bei Syrakus.

XI. Gattung: Nymphula Hb. Wasserhüpfler.

Palpen sichelförmig, Nebenpalpen deutlich, Fühler lang, gewimpert, Beine lang, Vorderflügel Rippe 9 und 10 aus 8; Hinterflügel 7 und 8 durch Schrägrippe verbunden, die 16füssigen Raupen leben auf Wasserpflanzen.

17. P. stratiotalis W. V. Wasseraloehüpfler.

Die Raupe zwischen den Blättern vom Stratiotes aloides im Wasser ist weisslich mit braunem Kopf. Bis Schweden, Juni, Juli.

18. P. nymphaealis L. Wasserrosenhüpfler.

Die Raupe auf Wasserlinsen. Häufig, Juni, Juli.

19. P. potamogalis L. Saamkrauthüpfler.

S. nymphaealis W V.

Die Raupe auf Nymphaea und Potamogeton ist gelblich mit bräunlichem Kopf, Nackenschild, und Gelenkeinschnitten, lebt trocken in einem Blattgehäuse. Häufig, Mai und Juli.

20. P. nivealis W. V. Schneeweisser Zünsler.

Wien, Ungarn, Juli.

Gattung: Cataclysta Hb.

Nebenaugen fehlen, Zunge dünn, Beine sehr lang, Fühler ungleichgliedrig.

21. 22. P. lemnalis L. Wasserlinsenhüpfler.

Das Weib ist reich gezeichnet. Die olivenfarben hellkopfige Raupe lebt unten an Wasserlinsen, die Puppe in einem Sack. Gemein, Mai und Juli.

XII. Gattung: Agrotera Schr.

Von Nymphula durch das dreieckige Endglied der Palpen und den Rippenverlauf unterschieden.

23. P. nemoralis Scop. Hainhüpfler.

Süditalien. Mai und Juni.

XIII. Gattung: Eudotricha Zell.

(Ἔνδον innen θρίξ Haar.)

Nebenpalpen verborgen, Palpen kurz, komprimirt, Schulterdecken lang, Legestachel vorstehend, Fühler des ♂ haarpinselig.

24. P. flammealis W. V. Flammenhüpfler.

An Eichen, Juni, Juni.

Pyralides.

XIV. G. PYRAUSTA. XV. HERCYNA. XVI. ENNYCHIA. Taf: 5.



1. Sanguinalis. 2. Virginalis. 3. Dulcinalis. 4. Phoenicealis. 5. Punicealis. 6. Porphyralis. 7. Purpuralis. 8. Cespitalis. 9. Floralis. 10. Normalis. 11. Rupicolalis. 12. Alpestralis. 13. Stygialis. 14. Pollinalis. 15. Guttulalis. 16. Atralis. 17. Luctualis. 18. Quadripunctalis. 19. Octomaculalis. 20. Anguinalis. 21. Cingulalis. 22. Albofascialis. 23. Fascialis. 24. Nigralis.

Pyralides.

Taf. V.

XIV. Gattung: Pyrausta Tr. Feuerhüpfler.

(πυραύστης Lichtmotte.)

Von H. S. zu Botys gestellt, doch durch Farbe, Zeichnung und die behaarten 16füssigen Spindelraupen, die sich in papierartige Gewebe verpuppen, zusammengehörig.

1. P. sanguinalis L. Blutstreifhüpfler.

Auf Haiden im Mai und August.

P. castalis ist eine südliche grössere Varietät.

2. P. virginalis H. S.

Grösser, gelbe Unterflügel. Aus Morea.

3. P. dulcinalis Tr. Lieblicher Zünsler.

Ungarn.

4. P. phoenicealis Fr. Karminrother Zünsler.

Wien, Ungarn, Italien, Juni.

5. P. punicealis W. V. Scharlachrother Zünsler.

S. porphyralis Hb.

Häufig. Mai und Juli.

6. P. porphyralis W. V. Porphyrrother Zünsler.

S. coccinalis Hb.

Die Raupe auf Wassermünze in Blattgehäussen, Verpuppung an Steinen. Bis Liefland. Mai und September.

7. P. purpuralis L. Purpurhüpfler.

Gemein, Mai bis Juli.

8. P. cespitalis W. V. Wasenzünsler.

Das schöner gezeichnete Weib galt als P. sordidalis Hb. Gemein auf Rainen und Haiden, Mai und August.

XV. Gattung: Hercyna Tr. Düstere Hüpfler.

(Ἕρκος Höcker.)

Plumpe am Kopf borstige Arten mit breiter Stirne, borstig beschuppten Beinen, sonst wie Botys.

9. P. floralis Hb. Blüthenhüpfler.

S. conversalis Dup.

Diese Art verbindet sich mit Pyrausta, wohin sie auch Treitschke stellte. Südfrankreich, Italien.

10. P. normalis Hb.

Variirt sehr, unten beide Makeln und ein Winkelstreif durch alle Flügel deutlich. Ungarn.

11. P. rupicolalis Hb. V. holosericealis. Düsterbläulicher Zünsler.

Aendert sehr ab, die dunkle Holosericealis Hb. ist vielleicht eigne Art. Alpen, Juli.

12. P. alpestralis F. Alpenhüpfler.

S. rupestralis Hb.

Schwarz, schön blaugrau beschuppt. Alpen, auch in Lappland im Juli.

13. P. stygialis T.

Aus Dalmatien.

XVI. Gattung: Ennychia Tr. Weissgefleckte Zünsler.

(ἔννυχιος nächtlich.)

Diese Gattung begründet sich lediglich auf die Farbe.

Zu Hercyna H. S. gehören:

14. P. pollinalis W. V. Mehlstäubiger Zünsler.

Die Raupe lebt auf Ginster und Bohnenstrauch. Häufig, Juli, August.

15. P. guttalalis HS. Tropffleckiger Hüpfler.

Italien.

16. P. atralis Hb. Schwärzlicher Hüpfler.

Der weisse Streif des Oberflügels und Fleck des Unterflügels schimmert oben durch. Gebirgswiesen im Juni.

Zu Botys H. S. gehören:

17. P. luctualis Hb. Trauerhüpfler.

N. unigutta Esp.

Syrmien, Italien.

18. P. quadripunctalis W. V. Vierpunkthüpfler.

Frankreich, Ungarn, Juli.

19. P. octomaculalis L. Achtfleckhüpfler.

N. trigutta Esp.

Bis Schweden. Juni, Juli.

20. P. anguinalis Hb. Schlangenlinienzünsler.

Häufig, Mai und Juli.

21. P. cingulalis W. V. Bändchenhüpfler.

Bis Schweden, Mai und Juli.

22. P. albofascialis T. Weisssaumhüpfler.

Ungarn, Steiermark, Schlesien, Juli.

23. P. fascialis Hb. Bandhüpfler.

Ungarn, Elsass, Juni.

24. P. nigralis Hb. Schwärzlicher Zünsler.

Oesterreich, Schweiz, Ungarn, Italien.

Tortrices.

I. G. TERAS, 1. Taf. 1.



1. 2. *Cristana.* 3. *Permutatana.* 4. *Abildgaardana.* 5. *Tristana.* 6. *Flavillaceana.* 7. *Schalleriana.* 8. *Comparana.* 9. *Dorosana.* 10. *Ferrugana.* 11. *Boscana.* 12. *Mixtana.* 13. *Apiciana.* 14. 15. *Lipsiana.* 16. *Umbrana.* 17. *Maccana.* 18. *Scabrana.* 19. *Combustana.* 20. *Abietana.* 21. *Trevirana.* 22. *Nebulana.* 23. *Literana.* 24. *Asperana.* 25. *Contaminana.* 26. *Caudana.* 27. *Effractana.*

Dritte Abtheilung.

Tortrices L. Wickler.

Die Tortrices, oder Blattwickler bilden eigentlich nur eine völlig geschlossene grössere Gattung der kleinen Nachtfalter, indem sie unter sich hinsichtlich der einzelnen Theile und des Rippenverlaufs, selbst bei den sonst untrennbarsten Arten, so verschieden sind, dass man kaum künstliche Gattungen aufstellen kann. Ihr Bau ist gedrungen, sie sitzen dachförmig, fliegen nur kurze Strecken, bei Tage nur aufgescheucht, die Nebenaugen sind sehr deutlich, die Zunge ist kurz, doch gerollt, die Schenkel sind breit, gleichlang, die Hinterschienen am längsten. Die Vorderflügel treten am Vorderrand baugig hervor, die Hinterflügel sind breit, erstere haben 12, letztere 8 Rippen, drei freie Innenrandrippen. Die Raupen sind 16füssig, einzelbehaart, leben zwischen zusammengesponnenen Blättern, aus denen sie sich an Fäden herablassen und verwandeln sich in festen Geweben.

Die Aehnlichkeit der so vielen Arten und die unendlichen Abänderungen in Farbe und Zeichnung machen ihre Bestimmung schwierig und das Studium ermüdend, wesshalb wir uns auch hier nur auf die bekannteren und schöneren beschränken.

Die Gattungen Treitschkes sind meist beibehalten, doch mussten H. Schäffers beide Gruppen, die der Wickler ohne Vorderrandshackchen und die mit solchen berücksichtigt werden.

I. Gattung: Teras Tr. Schuppenwickler. Taf. I.

(τέρας Wunder.)

Breitflüglig, Vorderrand stark geschwungen, Spitze vortretend, die Flügel mit borstig aufgeworfenen Schuppen, der Hinterleib der Männer flach mit gestutzter Quaste, Palpen dick beschuppt, Zunge schwach. Sie erscheinen im Hochsommer und kommen auch überwintert vor.

1. 2. T. cristana W. V. Kammwickler.

Schuppen pinselartig aufgeworfen, Innenrand weiss. Süddeutschland, England, Frankreich. Juli bis Oktober.

3. T. permutatana Fisch. Veränderlicher Wickler.

Von der folgenden durch die gleiche Färbung unterschieden. Ungarn, Süddeutschland.

4. T. abildgaardana F. Zweifeldwickler.

Raupe auf Obstbäumen. Verbreitet im August.

5. T. tristana Hb. Braunfleckiger Wickler.

Kommt auch mit weissem Grunde vor als Var. logiana Tr. Süddeutschland, sehr selten.

6. T. flavillaceana Hb. Zimmtfleckwickler.

S. sparsana Hb.

Vorderflügel schmaler, Hinterflügel spitzer, als Scabrana schöner grau mit grossem Zimmtfleck. Verbreitet doch selten.

7. T. Schalleriana L. Schallers Wickler.

Grau, Schulterfleck und ein Band rostroth. Raupe auf Symphytum. An Waldrändern. Juli bis September.

8. T. comparana Hb.

ist lediglich durch rostgelbe Grundfarbe verschieden und fliegt auch mit vorigem gesellschaftlich, wahrscheinlich Abart, die Raupe auf Himbeeren.

9. T. rufana W. V.

lucidana Tr.

Rostgelb mit grauen Strahlen. Wien, Augsburg.

10. T. ferrugana W. V. Rostgelber Wickler.

brachyana Fr., gilvana Fröhl.

Veränderlich in Farbe und Grösse. Raupe auf Birken, Espen, Eichen etc. Häufig im September.

11. T. boscana F. Dreifleckwickler.

cerusana Hb.

Weiss mit 3 Fleckchen und grauen Stäubchen. Sachsen, Ungarn.

12. T. mixtana Hb. Mischfarbiger Wickler.

Weinroth mit bläulichen Schuppen. Auf Heideplätzen, Herbst und Frühjahr.

13. T. apiciana Hb. Spitzflügliger Wickler.

divisana Wood.

Hat keine aufgeworfenen Schuppen. Sehr selten.

14. 15. T. lipsiana W. V. Apfelwickler.

Gegen die Wurzel des Innerands steht ein weisser Punkt. Raupe auf wilden Apfelbäumen. Verbreitet. Juli bis September.

16. T. umbrana Hb. Düsterer Wickler.

radiana Dup.

Schwarzgrau mit dunklen Linien. Raupe auf Wollweiden. Sachsen, Böhmen. September.

17. T. maccana Tr.

Grösser als Scabrana ohne Schuppenaufwurf. Böhmen, Sachsen.

18. 19. T. Scabrana W. V. Rauschuppiger Wickler.

Mit düstern Höckern am Rückenwirbel, varirt sehr z. B. als Combustana Fig. 19, so Büringerana, aquilana, coronana, autumnana, divisana. Auf Wollweiden. Juli, August.

20. T. abietana Hb. Fichtenwickler.

Braun mit Moosgrün, grau bis dunkelbraun, Innenrand oft lehmgelb, Wurzelfeld rothbraun, oft weiss. Sachsen, Böhmen. Spätherbst. Erstes Frühjahr.

21. T. trevirana Hb. Weisser Schuppenwickler.

niveana Thb.

Weiss mit aufgeworfenen Schuppen. An Birkenstämmen. Frühjahr und Herbst.

22. T. nebulana Hb. Nebelgrauer Wickler.

Grösser, wolkiger. An Espen, Birken. September, Schlesisches Vorgebirg.

23. T. literana W. V. Schriftwickler.

Hochgrün mit röthlichen und schwarzen Flecken. An Eichen. Juli, August.

24. T. asperana W. V. Rauher Wickler.

squamulana Hb.

Weissgrau, dem vorigen ähnlich und mit ihm erscheinend.

B. Gattung: Dyctyopterix Stph.

25. T. contaminana Hb. Heckrosenwickler.

rosana W. V.

Raupe auf Schlehen, wilden Birnen etc. August bis Spätherbst.

C. G. Glyphysia Stph.

26. T. caudana F. Ausgenagter Wickler.

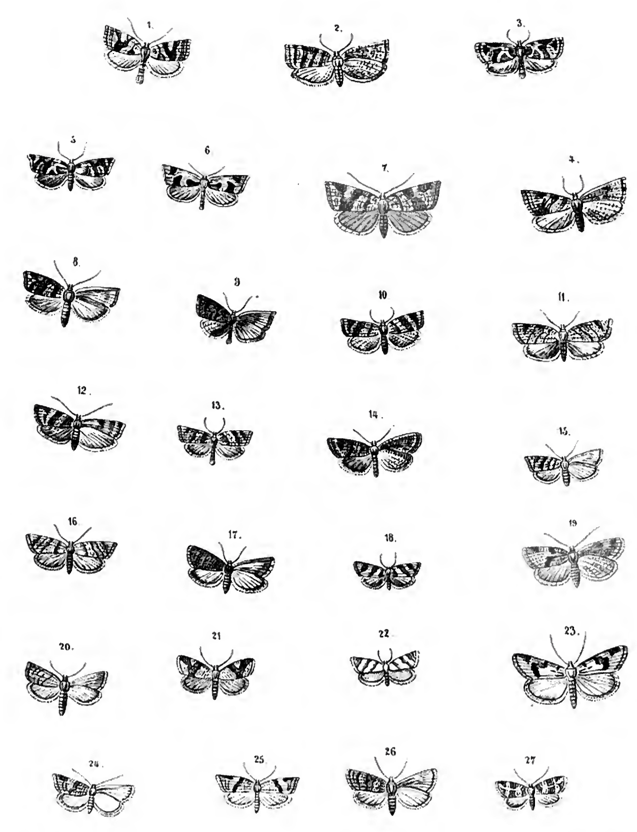
Flügel ausgenagt. Auf Weiden, Birken, im August.

27. T. effractana Hb. Ausgebrochner Wickler.

Dunkler, fliegt früher und ist seltner.

Tortrices.

II. TORTRIX. 1. Taf: 2.



1-2. Ameriana. 3 4. Piceana. 5. Hylasteana. 6. Crataegana 7. Sorbiana. 8 Heparana. 9. Laevigana.
10. Dumetana. 11. Corylana. 12. Cinnamomeana. 13-14 Diversana. 15. Crana. 16. Ribeana. 17. Pronubana.
18. Gerningana. 19. Adjunctana. 20. Pilleriana. 21. Ochreana. 22. Strigana. 23. Pramplana. 24. Gnomana.
25. Goetrana. 26. Musculana. 27 Histrionana

Tortrices.

Taf. II.

II. Gattung: Tortrix Tr. Normalwickler.

Diese durch die gewöhnlichste Wicklerform und die gegitterten quergebandeten Flügel verbundenen Arten sind oft schwer unterscheidbar und umfassen mehrere neuere Gattungen.

A. Gattung: Lozotaenia Curt. Stph. Wood.

1. 2. T. ameriana L. Veilröthlicher Wickler.

S. congenerana Hb. rosana L.

Rostroth mit unbestimmten Vorderrandsfleck. Die dicke grüne Raupe mit dunklen Wärzchen, braunem Kopf und Nackenschild lebt auf verschiedenen Laubsträuchern. Nicht häufig, in Gärten.

Aehnlich ist T. decretana Tr., nur setzt sich der Vorderrandsfleck nicht gegen unten soweit fort.

3. 4. T. piceana L. Fichtenwickler.

Die Zeichnungen scharf, beim Weib (sonst T. oporana) ist die Hälfte der Hinterflügel ockergelb Die Raupe auf Fichten und Wachholderblüthen. Selten, Juni, Juli.

5. T. xylosteana L. Heckenkirschenwickler.

S. obliquana Wood.

Gelbgrau, Zeichnung grüngelb. Die Raupe auf Obstbäumen, Vogelbeeren, Eichen. Ziemlich selten, Ende Juni.

6. T. crataegana Hb. Weissdornwickler.

S. roborana Hb.

Grau, mit rothbraun und gelb umzogenen Flecken. Oesterreich, Schwaben, England. Juni, August.

7. T. sorbiana Hb. Kirschenwickler.

Seidenglänzend, gegittert, leberbraun und trübgelb. Die Raupe ist grau mit weissen Pünktchen, schwarzem Kopf und Hals. Auf Kirschen. Verbreitet im Juni.

8. T. heparana Tr. Leberbrauner Wickler.

Die Raupe lebt auf Wollweiden, Birken, Buchen, Eichen, sie gleicht den verwandten sehr. Gemein, im Juli.

9. T. laevigana W. V. Hellbrauner Wickler.

Die Raupe ist gelbgrün, Kopf und Nackenschild, wie bei allen Verwandten, glänzend braun. Auf Laub und Obstbäumen. Gemein, Ende Juli.

10. T. dumetana Tr. Heckdornwickler.

Schrägband scharf, Ende der Fransen zimmtbraun. Ungarn und Bayern.

11. T. corylana F. Haselstrauchwickler.

S. textana Hb.

Die grüne Raupe hat zur Seite des Schildes noch einen schwarzen Strich. Auf Eichen, Birken, Haseln. Häufig, Juli, August.

12. T. cinnamomeana Tr. Zimmtrother Wickler.

Kopf und Palpen weiss, bei Heparana braun. Die schlanke Raupe findet sich auf Birken, Vogelbeeren, Heidelbeeren. Fliegt gesellschaftlich im Juni.

13\. 14. T. diversana Hb. Verschiedenartiger Wickler.
S. acerana Wood, viduana Fröhl.
Raupe auf Obstbäumen, Flieder etc. etc. Oft schädlich, Juni, Juli.

15\. T. Orana F. R. Netzwickler.
Ledergelb, Zeichnung zerrissen. Um Erlen. Juni, Juli.

16\. T. ribeana Hb. Stachelbeerwickler.
Ledergelb, kaum gegittert, Wurzelfeld fast gerade abgeschnitten. Die Raupe auf Birken etc. Nicht selten im Juli.

17\. T. pronubana Hb. Gelbflügliger Wickler.
Südeuropa.

18\. T. Gerningana W. V. Gernings-Wickler.
Fühler des Manns gekämmt, Wurzelfeld nicht dunkler. Bis Liefland. Juli, August.

19\. T. adjunctana Tr.
Binde unterbrochen. Um Heidelbeeren. Juni.

20\. T. pilleriana Hb. Goldgrüner Wickler.
Goldgrün bis nussbraun, die Raupe auf Stachys. Oesterreich, Ungarn, Frankreich, im Juli.

21\. T. ochreana Hb. Ockergelber Wickler.
Ockergelb, das Band zimmtroth.

22\. T. strigana Hb. Dreistreifiger Wickler.
Blassgelb, nur der vordere Fleck scharf, dunkel, die Raupe auf Beifuss. Ungarn, Dresden, Ende Juli.

23\. T. peramplana Tr.
S. amplana Hb.
Mittelbinde erreicht den Innenrand nicht. Sicilien.

24\. T. gnomana L. Bleichgelber Wickler.
S. costana W. V.
An Hecken häufig, Juli, August.

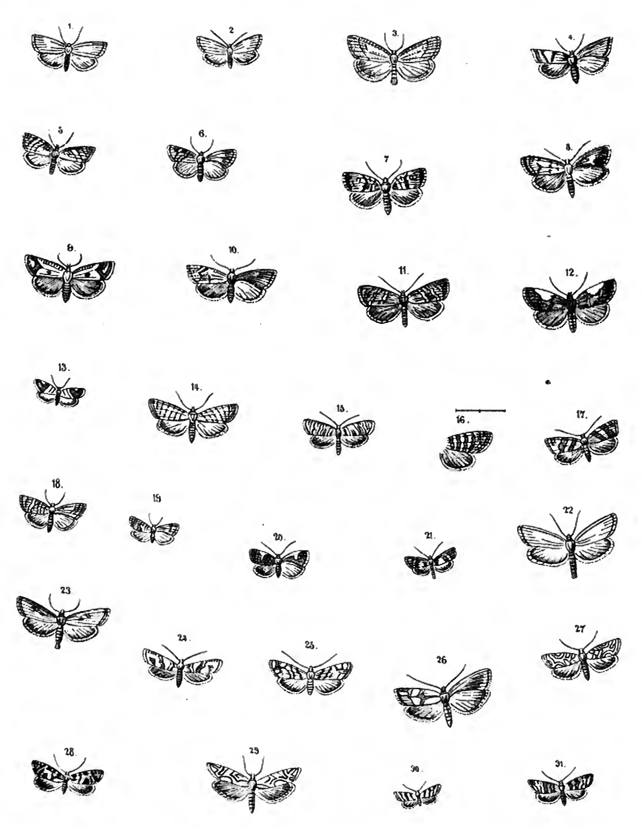
25\. T. spectrana Tr.
S. costana L. vinculana Tr. gnomana Hb.
Bleichgelb, das Schrägband deutlicher, als bei vorigem. Raupe auf Comarum. Sachsen, Oberpfalz. Ende Juni.

26\. T. musculana Hb. Moosgrauer Wickler.
(S. trifasciana Wood.)
Braungrau, Binde nussbraun, Fransen gelb. Auf Hecken, bis Liefland. Juni, Juli.

27\. T. histrionana Hb. Scheckiger Wickler.
Aschgrau mit nussbraunen Flecken, Raupe auf Fichten. Juni, August.

Tortrices.

II. TORTRIX, T. 2. III. ARGYROPTERA, T. 1. Taf. 3.



1, Viridana. 2. Flavana. 3-4. Viburnana. 5-6, Rusticana. 7. Ministrana. 8, Hamana 9, Zoegana
10. Fulvana. 11 Leacheana. 12. Schreberiana. 13. Holmiana. 14. Rolandriana. 15, Artificana.
16 Hofmanseggiana, 17. Plumbana 18, Bergmanniana. 19, Forskaelana. 20 Treitschkeana.
21. Mediana. 22. Gouana. 23 Pratana. 24, Margaritana. 25, Lotoniana 26, Paryssiana.
27. Locupletana. 28, Alpicolana 29. Hydrargyrana. 30, Dipoltana. 31, Zebrana.

Tortrices.

Taf. III.

II. Gattung: Tortrix Tr.

B. Gattung: Tortrix Wood. Stph. Dup.

Die Vorderflügel am Ende der Mittelzelle geknickt.

1. T. viridana L. Grasgrüner Wickler.

Kommt auch gelb vor. Die grüne schwarz punktirte Raupe auf Eichen. Häufig, Mai und Juni.

2. T. flavana Hb. Gelber Wickler.

Verbreiteter. Die Raupe auf Eichen. Mai bis Juli.

3. 4. T. viburnana W. V. Mehlbaumwickler.

S. unitana Hb. helveolana W. V. rhombana Hb.

Der Mann ockergelb mit feinrostrothem Netz, das Weib zimmtfarben mit spitzen Flügeln ist Hübners Rhombana. Die Raupe lebt auf Kronwicke und Schneeball. Oesterreich, Böhmen. Mai, Juni.

5. 6. T. rusticana Tr. Feldwickler.

Klein, der Mann rehfarben, das Weib gelb, rostroth gegittert. Mitteldeutschland, Mai, Juni.

C. Gattung: Lophoderus Stph. Wood.

Fühler des Manns mit gleichgewimperten Gliedern, Vorderflügel alle Rippen gesondert.

7. T. ministrana L. Zimmtbrauner Wickler.

S. ferrugana Hb.

Zimmtroth mit Gelb, Mittelpunkt licht, Flügel geknickt. Die schön grüne braunkopfige Raupe lebt auf Birken, Erlen etc. Häufig, Juni, Juli.

D. Gattung: Xanthosetia Stph. Curt.

Stark geknickt, Fühler haarpinselig, Hinterflügel Rippe 3. 4 und 6. 7 aus einem Stiel.

8. T. hamana L. Citrongelber Wickler.

Die Var. diversana ist dottergelb, Kaeckeritziana L. zeichnungslos. Häufig auf Klee. Mai bis Juli.

9. T. zoegana Hb.

Vor dem Winkelstrich steht ein Punkt. Seltener, auf Wiesen, Juni, Juli.

10. T. fulvana Tr. Nach Fr. hochgelber Wickler.

Banat, Syrmien. Juni, Juli.

E. Gattung: Ptycholoma Wood.

Fühler beiderseits haarpinselig, Palpen aufsteigend, Rippen wie Lozotaenia.

11. T. Lecheana L. Ahornwickler.

Braun, goldgelb beschuppt mit zwei bleiernen Streifen. Raupe auf Ahorn, Eichen. Bis Schweden. Mai, Juni.

F. Gattung: Argyrostoza Steph. Curt.

Durch Bleiglanzlinien ausgezeichnet.

12. T. Schreberiana L. Schrebers-Wickler.

Schwarzgrau mit weissem Vorderrandfleck und Bleilinien. Raupe an Prunus Padus. Deutschland, Frankreich, Mai, Juni.

13. T. holmiana L.

Goldgelb mit weissem Vorderrandfleck, Raupe auf Obstbäumen. An Hecken, im Juli.

14. T. Rolandriana Hb. Rolands-Wickler.

Ockergelb, röthellinig, schwach bleiglänzend. Raupe auf Veratrum album. Selten, Juni, Juli.

15. T. artificana Tr. Kunstzeichnungswickler.

Tief goldgelb, dritte und vierte Querlinie am Innenrand verbunden. Dalmatien.

16. T. Hofmannseggiana Tr. Hofmannseggs-Wickler.

Um Berberisbüsche. Juli, August.

17. T. plumbana Hb. Bleiglanzwickler.

S. Loefflingiana L. ectypana Hb.

Strohgelb mit feinem Netz, kaum Bleifleckchen. Raupe auf Eichen. Häufig, Juni, Juli.

18. T. Bergmanniana L. Bergmanns-Wickler.

S. rosana Hb.

Die Raupe lebt in Rosenknospen, ist träge, grüngelb, Kopf, zwei Halsschildflecken und After, schwarzbraun. Häufig, im Juli.

19. T. forskaelana L. Rosenwickler.

Nur ein Querstreif und Saumlinie braun. Die Raupe auf Rosen, Verbreitet, Juni, Juli.

20. T. Treitschkeana Hb. Treitschkes-Wickler.

Ein gelber Vorderrandsfleck, vier dicke Bleilinien. Südrussland, Banat.

G. Gattung: Eucelia Hb.

Fühler kurz gewimpert, Vdfl. Rippe 7 bis 11 aus der Anhangzelle Htfl. 3 und 4 gestielt.

21. T. mediana Tr. Goldfleckwickler.

S. aurana F.

Braun mit zwei goldgelben Flecken. Auf Dolden, im Juni und Juli.

III. Gattung: Argyroptera Dup. Silberfleckige Wickler.

A. G. Ablabia Stph.

Fühler kurz gewimpert, Rippe 6 und 7 der Hinterflügel auf kurzem Stil.

22. T. gouana L. Silberweisser Wickler.

S. magnana Hb. argentana W. V.

Auf Wiesen bis Liefland, Ende Juni.

23. T. pratana Hb. Wiesenwickler.

Schilfröthlich mit braunen Atomen. Auf Sumpfwiesen. Juli, August.

B. G. Eupecilia Wood.

Die Vdfl mit schärferer Spitze und starkbogigem Vorderrand, Rippen wie bei Xanthosetia.

24. T. margaritana Hb. Perlwickler.

Ungarn, Sicilien.

25. T. lathoniana Hb. Silberfleckiger Wickler.

Ungarn, Sicilien, Juli.

26. T. Parreyssiana Fr. Parreyss-Wickler.

Bei Wien.

27. T. locupletana Hb. Reichgeschmückter Wickler.

Sicilien.

28. T. alpicolana Hb. Alpenwickler.

Blaugrau, braungewellt, rothgelb beschuppt, das Weib hat lanzettförmige Flügel. Alpen.

29. T. hydrargyrana Ev.

Varietät.

30. T. dipoltana Tr. Orangestreifwickler.

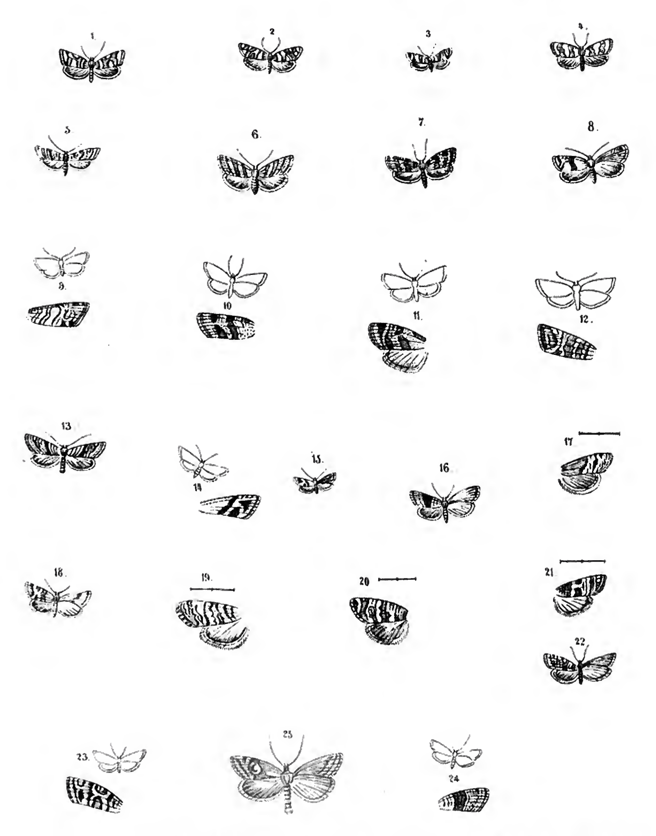
Orange mit Silberstreifen. Böhmen, Ungarn im Nadelholz. Juli.

31. T. zebrana Hb. Gestreifter Wickler.

Grüngelb mit braun gescheckt. Norddeutschland, Juni.

Tortrices.

IV. COCHYLIS, 1. V. CNEPHASIA, 1. Taf: 4.



1. Decimana. 2. Tesserana. 3. Rutilana. 4. Sanguinana. 5. Zephyrana. 6. Perfusana. 7. Baumañiana. 8. Kuhlweiniana. 9. Kindermanniana. 10. Smeathmanniana. 11. Rubigana. 12. Fischerana. 13. Hilarana. 14–15. Rubellana. 16. Dipsaceana. 17. Mussehliana. 18. Jucundana. 19. Ambiguana. 20. Pallidana. 21. Purgatana. 22. Amianthana. 23. Augustana. 24. Roserana. 25. Punctulana.

Tortrices.

Taf. IV.

IV. Gattung: Cochylis T. Curt. Dup. Zierflügelwickler.

Kleine Wickler mit an der Wurzel schmalen Flügeln, schrägem Saum und geknickter Mittelzelle, Fühler lang bewimpert, Palpen stark buschig, Vorderflügel Rippe 2 weit hinter der Mitte, Hinterflügel Rippe 6 und 7 gegabelt. Sie leben gesellschaftlich in doppelter Generation.

1. T. decimana W. V. Zehnfleckwickler.

Durch den Rippenverlauf hiehergehörig. Gebirgswiesen im Juni und August.

2. T. tesserana W. V. Vierfleckwickler.

S. heiscana F.

Auf nassen Wiesen. Häufig im Juni.

3. T. rutilana Hb Röthlicher Wickler.

Goldgelb, Fransen durch rothe Linien getheilt. Frankfurt, Regensburg, Ungarn, Juni, Juli.

4. T. sanguinana Tr. Blutstreifiger Wickler.

S. Baumanniana Hb.

Citrongelb, zwei rothe Querbinden mit starken Bleiflecken. Ungarn, Deutschland, Frankreich im August.

5. T. zephyrana Tr.

Aendert sehr ab, graugelb, rostroth, bald wenig, bald düster bestäubt, mit silbernen Fleckchen und Binden. Raupe auf Eryngium vulgare. An Bergabhängen. Mai und Juli.

6. T. perfusana Fr. Wolkiger Wickler.

S. clathrana Khlw.

Ockergelb mit silberschimmernden Querlinien. Schneeberg, August.

7. T. Baumanniana F. Baumanns-Wickler.

Grösse von Viridana und kleiner, Mittelbinde unterbrochen, Vorderrandsfleck mit lichten Punkt. Waldwiesen, häufig, im Mai und Juli.

8. T. Kuhlweiniana F. Kuhlweins-Wickler.

Vorderflügel schmal, Binde und Fleck scharf begrenzt zum Afterwinkel ziehend. Banat, Sachsen, im Mai.

9. T. Kindermanniana Tr. Kindermanns-Wickler.

Um Feldbeifuss häufig im Juli.

10. T. Smeathmanniana F. Smeathmanns-Wickler.

Fabriciana Hb.

Weissgelb, Querband am Innenrand scharf, über dem Dreieck des Afterwinkels steht noch ein braunes Dreieck. Häufig, Mai und Juli.

11. T. rubigana Tr. Rostfarbener Wickler.

Badiana Hb.

Breitflügelig, Binden nicht scharf. Bis Liefland, im Juni.

12. T. Tischerana Tr. Tischers-Wickler.

Norddeutschland, Ungarn, selten.

13. T. hilarana H. S.

Rostgelb, Zeichnung unklar. Regensburg, Juli.

14. 15. T. rubellana Hb. Röthlicher Wickler.

Grau oder rosenröthlich. Häufig auf Wiesen, im Mai.

16. T. dipsaceana H. S. Distelwickler.

Häufig auf Walddisteln. August, September.

17. T. Mussehliana Tr. Mussehls-Wickler.

Böhmen, Wien, Frankfurt. Häufig, Mai und August.

18. T. jucundana Hb. Lieblicher Wickler.

Ungarn um Beifuss.

19. T. ambiguana Tr. Weissflächenwickler.

S. posterana Hoffm.

An Disteln. Mai und August.

20. T. pallidana Fr. Bleichgelblicher Wickler.

S. impurana Kuhl.

Norddeutschland, Liefland.

21. T. purgatana Tr. Graulicher Wickler.

Ungarn, Oesterreich, im Juni.

22. T. amianthana Hb. Röthlichmarmorirter Wickler.

Wien, Ungarn, Juli, August.

23. T. angustana Tr. Braunfleckiger Wickler.

S. cruentana Frhl.

Auf Haideplätzen in Sachsen, Böhmen. Juli, August.

24. T. roserana Tr. Rosenwickler.

S. ambiguella Hb.

Ist den Weinstöcken schädlich. Süddeutschland, Italien, April, Mai.

V. Gattung: Cnephasia Wood.

Diese Gattung weicht gänzlich von den übrigen Wicklern ab, ohne doch zu den Tineiden zu gehören.

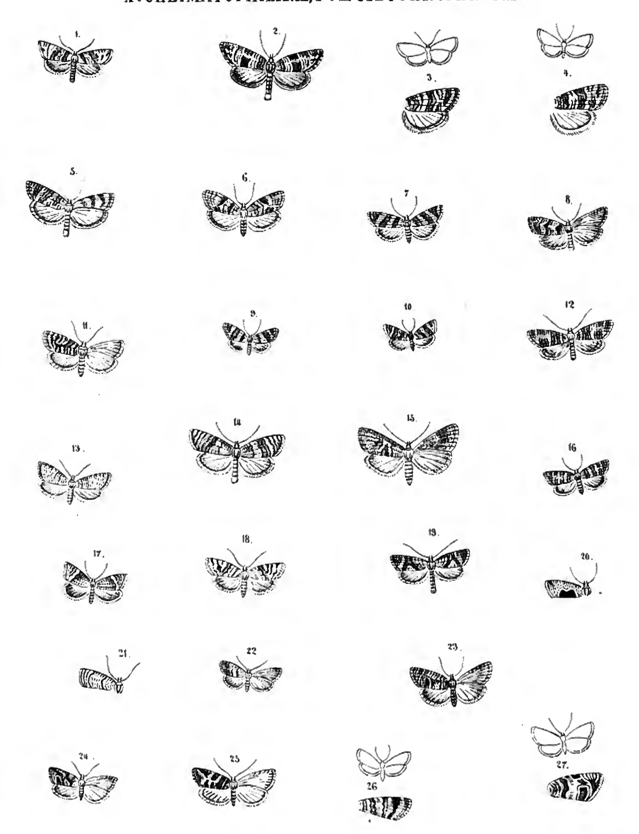
Palpen kurz beschuppt, keine Zunge, Rippe 2 der Vorderflügel entspringt vor der Mitte, 6 und 7 der Hinterflügel auf kurzem Stil.

25. T. punctulana Tr. Punktwickler.

Von Zeller zu Anerastia, von Treitschke zu Lemnatophila gestellt, ist diese Art nach Hb. und H. S. ein Wickler, der weder in die erste, noch in die zweite Abtheilung recht passt. Die spindelförmige grüne Raupe lebt auf Heckenkirschen. Selten, im Mai.

Tortrices.

VI. G. SCIAPHILA Tr. VII, PHTEOCHROA. VIII, EUCHROMIA. IX. RHYACIONEA. X. CHEIMATOPHILA. XI, POECILOCHROMA. Taf. 5.



1. Conctana. 2. Sinuana. 3. Albulana. 4. Hybridana. 5. Penziana. 6. Chrysanthemana. 7. Wahlbomiana. 8. Communana. 9. Virgaureana. 10. Incertana. 11. Rugosana. 12. Gloriosana. 13. Rosetana. 14. Maurana. 15. Grandaevana. 16. Terreana. 17. Hastiana. 18. Hyemana. 19. 20. 21. Parmatana. 22. Cretaceana. 23. Ophthalmicana. 24. Corticana. 25. Profundana. 26. Oppressana. 27. Achatana.

Zweite Abtheilung.

Tortrices.

Taf. V.

Wickler, deren Vorderrand gegen die Spitze lichte paarweise nach aussen gerichtete Häckchen hat.

VI. Gattung: Sciaphila Tr. Schattenstreifwickler.

(σκία Schatten.)

Die Flügel gestreckt ohne bauchige Ausbiegung, die Fransen ohne scharfe Linien, die Häckchen schwach. Hinterflügel Rippe 3 und 4 auf kurzem Stil.

1. T. cinctana W. V. Bandwickler.

S. albidana Hb. cretana F.

Zeichnung der Lozotaenien, Flügelschnitt hieher gehörig. Raine und Bergabhänge. Juli, August.

2. T. asinana Hb. Eselgrauer Wickler.

Bei Wien.

3. T. albulana Tr. Weisslicher W.

S. hybridana Hb. nemorana Frohl.

Weiss mit staubgelben Binden, Vorderflügel stumpf. Nicht selten, im Juni.

4. T. hybridana Tr.

Weiss mit graugelben Binden, dunkler als vorige. Böhmen, Oesterreich, Ungarn an Weissdorn. Mai und August.

5. T. penziana Hb.

Weiss mit staubgelben Binden, Vorderflügel stumpf. Nicht selten, im Juni.
Die Binden selten scharf, Wurzel hell. Süd- u. Mitteldeutschland in Gärten. April und August.

6. T. chrysanthemana Gold. Goldstreifiger Wickler.

Selten, bei Wien, Juni, Juli.

7. T. Wahlbomiana Hb. Düstergrauer Wickler.

Gross, grau, dritte Binde breit. Raupe auf Huflattich, Lysimachia. Nicht selten im Juli.

8. T. communana H. S. Gemeinfarbner Wickler.

Ist schmalflügliger, braungrauer. Die Raupe ist polyphag und kommt auf sehr vielen niedern Pflanzen vor. Häufig in Nadelholz.

9. T. virgaureana Tr. Goldruthenwickler.

Der kleinere hellere Mann galt als T. minorana Fr. als eigene Art. Das Weib ist dunkel, der folgenden sehr ähnlich. Raupe auf Goldruthe. Wien an Pappeln, häufig.

10. T. incertana Fisch.

Klein, breitflügeliger als communana, heller als minorana. Ungarn, Wien, Glogau, selten.

VII. Gattung: Phtheochroa Heyd.

Die Vorderflügel haben starke Schuppenbüschel, Hinterflügel Rippe 3 und 4 beisammen, 6 und 7 auf kurzem Stil.

11. T. rugosana Hb. Braunschuppiger Wickler.

Weiss mit bräunlichen Flecken überdeckt. Raupe auf Zaunrübe. Bayern, am Rhein, Mai, Juni.

12. T. gloriosana H. S. Prächtiger Wickler.

Aus dem Banat.

VIII. Gattung: Euchromia Stph. Schönzugwickler.

Fühler lang gewimpert, Vorderflügel schwach geknickt, Rippe 3 und 4 der Hinterflügel gestielt, Vorderrandhäckchen sehr schwach.

13. T. rosetana Hb. Rosenstrauchwickler.

Gelbgrau mit rosenröthlich und paarweise laufenden Bleifleckchen. Verbreitet in Gärten an Rosen. Juni.

14. T. maurana Hb. Braungrauer Wickler.

Palpen aufsteigend, Kopf lehmgelb, vier lichte Vorderrandshäckchen. In Laubholz, Juni.

15. T. (tussilagana) Fr. Huflattichwickler. Grandaevana Zell.

Palpen geneigt, Rippen gesondert, bald asch- bald rothgrau, weisslich gesprenkelt. Alpen, Mitte Juni.

16. T. terreana Dup. Erdbrauner Wickler.

S. rusticana Hb. vulgana Fröhl.

Klein, Flügelschnitt von Teras, Kopf und Vorderrand licht.

IX. Gattung: Rhyasionea Stph.

Zeichnung und Farbe ganz abweichend, die Häckchen deutlich.

17. T. hastiana Hb. Spitzflügliger Wickler.

Rothbraun, Schräglinie und Saumlinie weiss, Bleilinien schwach. Süddeutschland, Juli, August.

X. Gattung: Cheimatophila Stph. Frostwickler.

Von allen Wicklern durch Mangel der Rippe 5 der Hinterflügel verschieden. Keine Zunge, Palpen vorstehend, Fühlergriffel verdickt.

18. T. hyemana Tr. Winterlicher Wickler.

Bayern, Sachsen, Ungarn. Frühling und Spätherbst.

XI. Gattung: Poecilochroma Wood. Buntflüglige Wickler.

(Ποικίλος bunt.) (Paedisca Tr.)

Langflüglige Wickler mit vortretendem Afterwinkel, Rippe 8, 9 und 10 der Vorderflügel aus der Nebenzelle, 3 und 4 der Hinterflügel aus einem Stil.

19. 20. 21. T. parmatana Hb. Veränderlicher Wickler.

Eine sehr abändernde Art, daher die Namen Ratana Hb., sinuana W. V., semimaculana Hb., rutana Hb.

Die Raupe lebt auf Haseln, Birken und Wollweiden. Verbreitet, doch selten.

22. T. cretaceana Hb. Kreideweisser Wickler.

Weiss, der Schrägstrich scharf, sonst zu Penthina gerechnet. In Laubholz, im Juni.

B. Gattung: Dituia Wood.

Die Fransen haben auf Rippe 3 und 6 weisse Punkte.

23. T. ophthalmicana Hb. Augenfleckwickler.

Graubraun mit rothbraun und weissgrau. Selten, an Espen. August bis October.

24. T. corticana Hb. Rindenbrauner Wickler.

Moosgrün und braun, mit weissem Fleck am Innenrand. Die braune Raupe mit glänzenden Wärzchen lebt auf Eichen. Mehr in Norddeutschland, Juni, Juli.

25. T. profundana W. V.

S. porphyrana Hb. Wellensiana Hb. Tieffarbiger Wickler.

Die dicke dunkelgrüne, am Kopf schwarzpunktige Raupe lebt auf Eichen. Oesterreich, Sachsen, Ungarn im Juli.

26. T. oppressana Hb. Pappelwickler.

Aschgrau, vor der Flügelspitze zwei Längsflecken. Selten, um Pappeln im Juni.

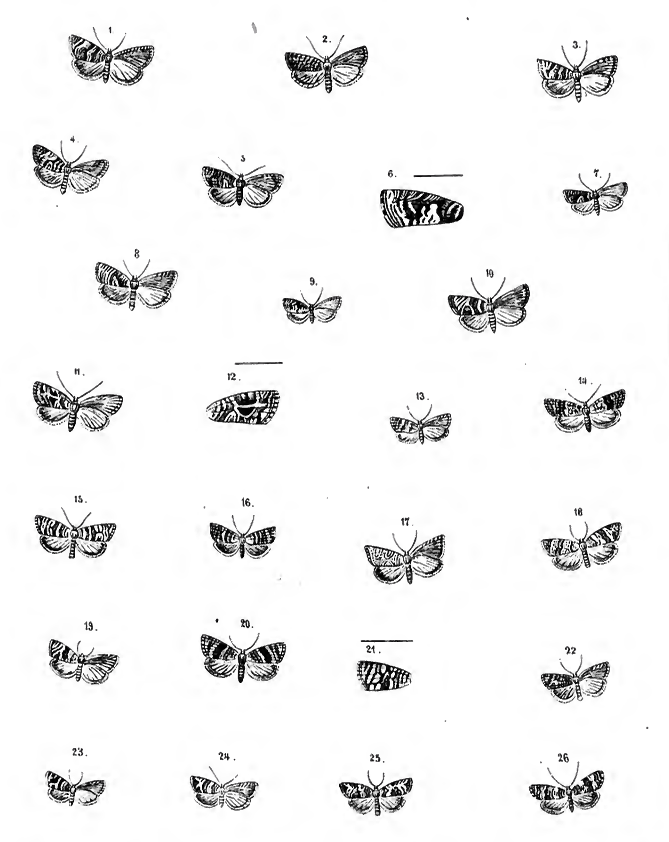
27. T. achatana W. V. Achatfarbner Wickler.

(Marmorana Hb.)

Veilgrau mit Rostbraun, Fransen an der Wurzelhälfte weissgescheckt. Verbreitet und häufig um Obstbäume. Juni, Juli

Tortrices.

XII, PAEDISCA. T:1. XIII, NOTOCELIA. XIV, SERICORIS. Taf: 6.



1, Similana. 2. Turbidana. 3. Hepaticana. 4. Scutulana. 5. Dissimilana. 6. Graphana. 7. Giersiana. 8. Brunichiana.
9. Monachana. 10. Uddmanniana. 11-12. Antiquana. 13. Capreolana. 14. Striana. 15. Zinkenana. 16. Siderana.
17. Micana. 18. Metallicana. 19. Conchana. 20. Giganteana. 21. Olivana. 22. Umbrosana. 23. Urticana.
24. Cespitana. 25. Bipunctana. 26. Charpentierana.

Tortrices.

Taf. VI.

XII. Gattung: Paedisca Dup. H. S.

(παιδίσκη Mädchen).

Grosse breitflüglige Arten, Körper wie bei Phoscopterix, Rippe 8 bis 11 der Vorderflügel aus einer Abtheilung der Mittelzelle, 3 und 4 der Hinterflügel auf langem Stil.

1. T. similana W. V. Aehnlicher Wickler.

(S. asseclana Hb. fluidana W. V.)

Blaugrau, Innenrandhälfte weiss. Süddeutschland. Mai, Juni.

2. T. turbitana T. Wirrgezeichneter Wickler.

S. fuscana Khw. Zelleriana Schlg.

Graubraun mit dunklen Zeichnungen. Oesterreich, Ungarn.

3. T. hepaticana Tr. Leberbrauner Wickler,

S. trochilana Frhl. confusana Fr.

Sehr abändernd, Grundfarbe braun, Innenrand weiss. Spiegel silberbegrenzt. Verbreitet, Juni bis August.

4. T. scutulana W. V. Schildzeichner.

S. trigeminana Wood.

Weiss mit Braungrau, Vorderrand roth, vom Spiegel nach innen ein scharf schwarzer Punkt. Ungarn, Oesterreich in Gärten. Mai bis August.

5. T. dissimilana Tr. Unähnlicher Wickler.

S. stroemiana W. V. Pflugiana W.

Sehr veränderlich, der Innenrandsfleck reicht nur bis zur Mitte. Raupe auf Haseln und Birken. Verbreitet, Juli, August.

6. T. graphana Tr. Schriftwickler.

S. assiniana Khlw.

Klein, Fransen lang, Spiegel mit Rostgelb, unten sind drei durch feine weisse Bögen verbundene Augenpunkte. Verbreitet, Juni bis August.

7. T. cirsiana Zell. Kranzdistelwickler.

Schwarz, rostgelb beschuppt, Spiegel schmal. Raupe an Cirsiam palustre. Verbreitet, Juni bis August.

8. T. brunnichiana L. Klettenwickler.

Der Spiegel beiderseits blaugesäumt, Hinterflügel und Unterseite tiefgrau. An Kletten (Arctium). Juli.

9. T. monachana Tr. Nonnenwickler.

S. melalcucana Khlw.

Schwarz, Kopf und Innenrand weiss. Raupe auf Wollweiden, April, August.

XIII. Gattung: Notocelia Stph.

Aspis Tr.

10. T. Uddmaniana L. Himbeerwickler.

Nur durch die Zeichnung von G. Sericoris verschieden. Die madenförmige braune mit behaarten Wärzchen besetzte Raupe lebt auf Himbeeren gesellig. Verbreitet im Juli.

XIV. Gattung: Sericoris Tr. Dup. (σηρικος Seide.) Orthaenia Stph.

Wurzelfeld und Schrägband dunkel, am Saum steht noch ein Fleck gegen den Vorderrand hin, welcher öfters mit der dunklen Flügelspitze zusammenfliesst, Spitze scharf, Saum wenig schräg. Fühler lang gewimpert, Palpen stark buschig.

11. 12. T. antiquana Hb. Alterthümlicher Wickler.

S. quadrimaculana Stph.

Gelbbraun oder röthlich, Zeichnung dunkel. In Gärten, selten. Mai, Juni.

13. T. capreolana Tr. Grasfarbener Wickler.

Der dunkle Fleck bildet eine Binde, olivenfarben mit metallischen Wellen und rostgelber Zeichnung. An Bergabhängen nicht selten, Mai, Juni.

14. T. striana W. V. Streifwickler.

S. rusticana Hb.

Rothgrau mit veilröthlichen Wellen, Weib fast zimmtfarben. Gemein, Mai, Juni.

15. T. Zinkeneana Fröhl. Tr. Zinkens Wickler.

S. pinetana Hb. Schulziana F.

Zimmtfarben mit weissen Wellen. Häufig auf Haide. Mai, Juni.

16. T. siderana Tr. Sternchenwickler.

Goldgelb, schwarz gewellt mit silberblauen Punkten, Fransen gescheckt. Sachsen, Ungarn. Alpen um Gebüsche im Juni.

17. T. micana Tr. Schimmernder Wickler.

Olivengrün mit bleigemischten dunklen Atomen, am Vorderrand eine Reihe weisser Fleckchen. Deutschland, Ungarn im Juni in Waldungen.

18. T. metallicana Hb. Metallischer Wickler.

Der Saumfleck erreicht den Vorderrand, die Binden fast gerade. In Kiefernwaldungen, Anfangs Juli.

19. T. conchana Hb. Muschelwickler.

S. undulana W. V. rivellana Fröhl.

Grau mit Olivengrün und silberweissen Binden. Häufig Juni, Juli.

20. T. giganteana H. S. Riesiger Wickler.

S. textana Hb.

Gross, die Mittelbinde zieht bis zum Afterwinkel, textana Hb. ist dunkel mit rothgelber Einmischung. Selten bei Regensburg.

21. T. olivana Tr. Olivengrüner Wickler.

S. micana Hb.

Bald dunkel, bald röthlich und kleiner, mit lichtem Eisenfleck unten auf dem Afterwinkel der Vorderflügel. Gesellschaftlich an Hecken und in Nadelholz im Juni.

22. T. umbrosana Zell. Beschatteter Wickler.

Grösser, sonst wie Urticana. Um Erlen selten. Wien, Regensburg.

23. T. urticana Hb. Nesselwickler.

S. murinana Hb. undana Frhl.

Der Schrägstreif wird gegen den Vorderrand breit, kolbig. Die Raupe lebt auf vielen Bäumen und Sträuchern, ist breitgedrückt, kastanienbraum mit schwarzem Kopf und Nackenschild. Häufig. Juni, Juli.

24. T. cespitana Hb. Wasenwickler.

Die Fransen zwischen Rippe 2 und 4 und an der Spitze dunkel olivengrün bis braun. Schwaben, Bayern. Anfang August.

25. T. bipunctana F. Zweipunktwickler.

Fast schwarz, Binden weiss nur im Mittelband und an der Spitze blaue Fleckchen. Auf Preusselbeeren häufig. Juni, Juli.

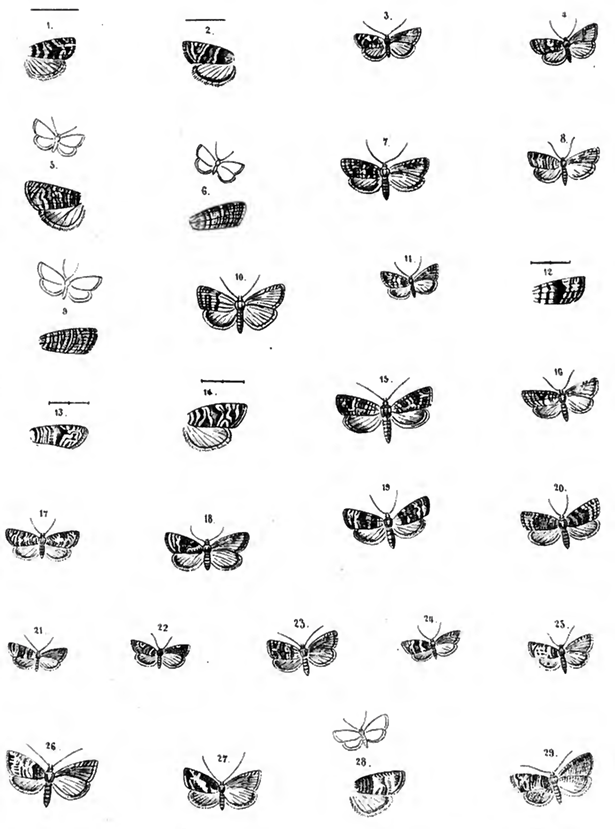
26. T. Charpentierana Tr. Charpentiers-Wickler.

S. corticana Schiff.

Das hintere weisse Band ist durch eine olivenbraune Stelle unterbrochen, das Weiss silberglänzend. Alpenwiesen um Aconitum variegatum. Juni.

Tortrices.

XV. COCCYX, 1 XVI, PENTHINA, 1. Taf: 7.



1. Comitana. 2. Nana. 3. Hercyniana. 4. Resinana. 5. Fuligana. 6. Arbutana. 7. Bouliana. 8. Turionana. 9. Duplana. 10. Klugiana. 11. Festivana. 12. Schreibersiana. 13. Botrana. 14. Fischerana. 15. Salicana. 16. Acutana. 17. Hartmanana. 18. Capreana. 19. Variegana. 20. Pruniana. 21. Sauciana. 22. Leucomaculana. 23. Gentianana. 24. Dealbana. 25. Suffusana. 26. Roborana. 27. Tripunctana. 28. Ocellana. 29. Amoenana.

Tortrices.

Taf. VII.

XV. Gattung: Coccyx Tr. Tannenzapfenwickler.

Pseudotomia, Cnephasia Stph. Orthotaenia Curt.

Fransen mit zwei Augenpunkten in Zelle 5 und 6 und noch einigen gegen unten, oder gar keinen. Die Flügel mit bleiglänzenden Querlinien, nur einige mit bestimmten Feldern. Die Raupen leben in den Trieben und Zapfen der Nadelbäume.

1. T. comitana W. V. Pechgallenwickler.

S. piceana Hb.

Aendert in Zeichnung und Farbe, der Augenpunkt in Zelle 6 ist der grösste. Im Nadelholz häufig. Juni, Juli.

2. T. nana Tr. Nadelholzwickler.

Kleiner, brauner, als Comitana, kupferglänzend, Vorderrand mit 6 feinen Doppelhäckchen, Kopf weisslich. Im Nadelholz häufig. Mai, Juni.

3. T. Hercyniana Tr. Hercynischer Wickler.

S. Clausthaliana Ratzbg.

Kleiner, als Resinana, Vorderflügel breiter, die Häckchen sehr fein. Die Raupe lebt auf Fichten, sie ist grünlich mit braunem Kopf, röthlichen Rückenstreifen und röthlichen behaarten Punkten an der Seite. Böhmen, Bayern. Mai und Juli.

4. T. resinana F. Harzbeulenwickler.

resinella L.

Dunkelbraun mit breiten Bleiquerlinien. Die hochgelbe Raupe mit braunrothen Kopf lebt an Föhren in den sogenannten Harzbeulen. Häufig, Mai, Juni.

5. T. fuligana Hb. Russfarbner Wickler.

Kleiner, als Resinana, breitflügliger, die blaugrauen Bleistreifen an der Seite orange gesäumt. Oesterreich, Dresden in lichten Wäldern im Juni.

6. T. arbutana Hb. Purpurwickler.

spadiceana Hb.

Purpurroth mit wenigen zerrissenen Bleilinien. Dresden, Laibach.

7. T. Bouliana W. V. Föhrenknospenwickler.

Ziegelroth mit wenig bleiglänzenden Linien. Die Raupe ist dick, runzlig, erdbraun mit schwarzem Kopf und Nackenschild, der Mittelstreif fein weiss, sie lebt in den Knospen der Föhren. Bald selten, bald schädlich im Juli.

8. T. turionana Hb. Föhrentriebwickler.

Bleigrau mit ockergelb oder rostgelb, die Fransen sehr lang. Die braunrothe Raupe mit dunklen Querringen und braunem Kopf, frisst die stärksten Triebe der Föhren aus und ist sehr schädlich. Bis Lappland im Mai.

9. T. duplana Hb. Kupferrother Wickler.

posticana Zell.

Kleiner, Vorderflügel spitzer, viel mehr kupferroth, Fransen sehr lang. Raupe in den Knospen der Föhren. Verbreitet. April, Mai.

10. T. Klugiana Fr. Klugs Wickler. Päonienwickler.

Rostroth mit rundlichen Bleiflecken, Häckchen kaum angedeutet, Wurzelhälfte grün. Die Raupe ist in der Mitte dicker, grasgrün mit schwarzem Kopf, Nackenschild und Wärzchen, sie lebt in den Knospen der Paeonia rosea. Bei Triest. Juni.

11. T. festivana Hb. Festlicher Wickler.

Lichtrostgelb und weiss mit 4 Paar Vorderrandhäkchen. Aus Ungarn.

12. T. Schreibersiana Hb. Schreibers Wickler.

Lediana W. V.

Dunkelbraun mit bleiblauen Querwellen und ockergelbem Vorderrandsfleck. Verbreitet. Ende Mai um Traubenkirsche.

13. T. botrana W. V. Weinstockwickler.

Braun, die mittlere Binde breit, die hintere kreuzförmig unregelmässig. Böhmen, Bayern, Ungarn in Weingärten im Mai und August.

14. T. Fischerana Tr. Fischers Wickler.

permisetana Hb.

Schön goldgelb, Binde regelmässiger. Mecklenburg, Böhmen. Mai und Juni.

XVI. Gattung: Penthina Tr. Trauerwickler.

(πένθος Trauer.)

Kopf, Beine, Palpen, Fühler wie bei Phoxopterix. Vorderflügel, Rippe 8. 9. 10 aus einer Nebenzelle, Rippe 3 und 4 der Hinterflügel bald gesondert, bald aus einem Stil.

15. T. salicana L. Weidenwickler.

Die Raupe ist dick, dunkelbraun mit schwarzem Kopf und Nackenschild und weissen Pünktchen besetzt. Auf Weiden. Ende Juni, Juli.

16. T. acutana Fr. Scharfeckwickler.

semifasciana Curt. elutana Dup.

Schön schiefergrau mit schwarzem Längsstrich in der Mitte, hinter welchem die Grundfarbe ein Band bildet. Raupe auf Wollweide. Bayern. Mecklenburg. Juli, August.

17. T. Hartmanniana L. Hartmannswickler.

Scriptana Hb. lineana W. V.

Weissgrau, scharf graubraun marmorirt. Auf Weiden. Verbreitet im September.

18. T. capreana Hb. Wollenweidenwickler.

Corticana Hb. pica Fröhl.

Hat das reinste Weiss in der vorderen Hälfte der Flügel. Die Raupe lebt auf Wollweiden, sie ist grüngrau mit schwarzem gelbfleckigem Kopf und Querreihen weisser Wärzchen. Gemein. Ende Mai bis Juni.

19. T. variegana Hb. Buntfarbiger Wickler.

Tripunctana Stph.

Grösser, als Pruniana, mit hellen braungelben Stellen. Die Raupe lebt auf Obstbäumen und Eschen, sie ist dunkelgrün mit schwarzem Kopf, Nackenschild, Gelenkringen und Punktreihen. Häufig. Juni, Juli.

20. T. pruniana Hb. Schlehenwickler.

Fasciana Scop.

Gelber, mehr bläuliche Flecke, die dunkle Hälfte in der Mitte vorspringend. Die Raupe ist schmutziggrün mit schwarzem Kopf, Nackenschild und Schwanzklappe. Auf Kirschen, Schlehen. Häufig an Schlehen im Juni.

21. T. sauciana Hb.

Langerana Khl.

Aus der dunkeln Hälfte tritt in der Mitte ein tiefschwarzer Fleck heraus. Selten. Sachsen, Böhmen, Oesterreich im Juli.

22. T. roseomaculana Mann. Rosenfleckwickler.

Ganz schwarzbraun mit einem pfirsichfarbnen Vorderrandsfleck. Ungarn, Wien, Regensburg. Raupe in zusammengeklappten Blättern von Pyrola secunda.

23. T. gentianana Hb. Enzianwickler.

Vorderhälfte schmutzig weiss mit rostrothen Häckchen. Die Raupe lebt in den Köpfen der Gartendistel. Auf den Alpen im Juli.

24. T. dealbana Fr. Weissbandwickler.

S. minorana Tr.

Die Mittelbinde hat gegen die Flügelspitze zwei schwarze Flecken. Fliegt um Pappeln und Wollweiden im Mai und Juni.

25. T. suffusana Khl. Weissdornwickler.

S. funerana Khl. communana Guén.

Kleiner als Roborana, der Vorderrand ist gleich dem von Cynosbana, wie bei vielen Lotozaenien umgeschlagen. Die Raupe auf Weissdorn. Verbreitet im Juni.

26. T. roborana W. V. Steineichenwickler.

Die grösste dieser Arten. Die dicke erdbraune Raupe hat einen schwarzen Kopf, Rückenschild, Schwanzklappe und behaarte Wärzchen und lebt auf wilden Rosen. Gemein im Juni.

27. T. tripunctana W. V. Dreipunktwickler.

S. cynosbana Tr.

Die Stelle des Spiegels bleiglänzend, das Wurzelfeld bis über die Mitte hinausgezogen. Die braungelbe Raupe mit schwärzlichen Längsstreifen lebt in Rosenknöpfen. Gemein im Juni.

28. T. ocellana W. V. Aeugleinwickler.

Kleiner mit scharf begrenztem weissem Band. Auf Quitten, Eichen, Erlen, Ende Juni.

29. T. amoenana Hb. Lieblicher Wickler.

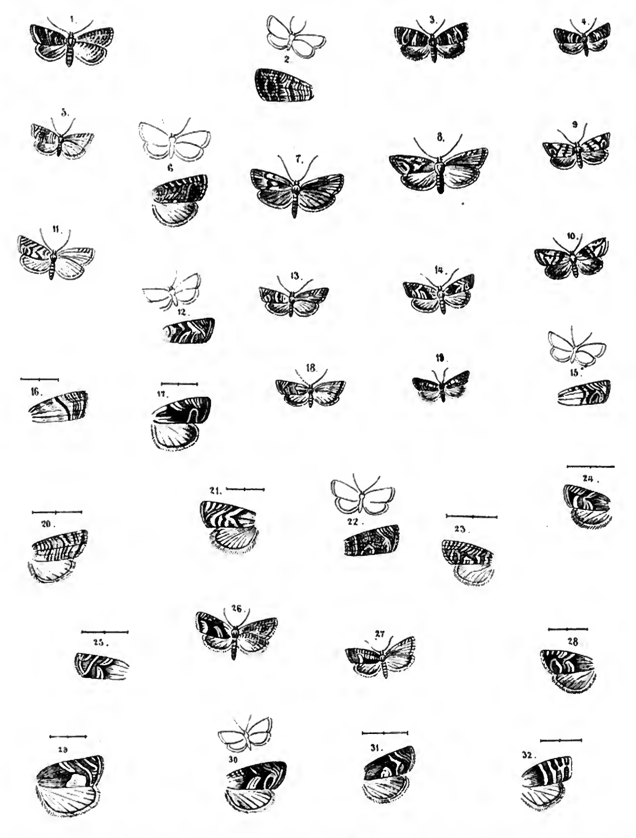
S. incarnatana Frhl.

Binde schön rosenroth, braun gewellt. An Hecken im Juli und August.

Tortrices.

XVII. CARPOCAPSA, 1. XVIII, SEMASIA. 1. XIX. GRAPHOLITHA, 1.

Taf: 8.



1. Pomonana 2. Splendana 3. Amplana 4. Succedana 5. Arcuana 6. Woeberiana 7. Insidana 8. Mefsingiana 9. Absynthiana
10. Citrana 11. Mitzneriana 12. Incana 13. Aspidiscana 14. Hohenwarthiana 15. Hypericana 16. Rhediana 17. Tenebrosana
18. Nebritana 19. Funebrana 20. Germarana 21. Plumbagana 22. Caliginosana 23. Argyrana 24. Gundiana 25. Dorsana
26. Fernana 27. Jungiana 28. Ephippana 29. Trauniana 30. Petiverana 31. Spiniana 32. Cosmophorana.

Tortrices.

Taf. VIII.

XVII. Gattung: Carpocapsa Tr. Fruchtwickler.

(χαρπος Frucht, χαπτω fresse.)

Breitflüglige Wickler mit golden begrenztem Spiegel. Vorderflügel, Rippe 8—10 aus der Nebenzelle, 3 und 4 gestielt, 6 und 7 gesondert.

1. T. pomonana L. Obstwickler.

Veilgrau, drittes Feld braun, die Raupe ist der bekannte gelbrothe Obstwurm, sie umspinnt sich mit abgenagten Spänen. Juni, Juli.

2. T. splendana Hb. Glänzender Wickler.

(Asphalana Hkl.)

Mittelfeld nicht scharf getrennt. Böhmen, Ungarn im Juni bis August.

3. T. amplana Hb Breitflügliger Wickler.

Zimmtbraun, Spiegel nach aussen reichgoldlienig. Raupe in Eicheln, Haselnüssen etc. Ungarn, Frankfurt im Juli.

4. T. succedana Fröhl.

S. asseolana Hb.

Verbreitet. Juni, Juli.

Gattung: Roxana Wood.

5. T. arcuana L. Bogenwickler.

Orange mit Bleistreifen, die Raupe in Haselstämmen. Verbreitet, Juni, Juli.

6. T. Woeberiana W. V. Goldstrichwickler.

Von H. S. zu Grapholitha gerechnet, reich mit Gold geziert. Die gelbgrüne dünnbehaarte Raupe lebt im Splinte der Kirschen, Pflaumen, Aprikosen u. s. w. Verbreitet im Juli.

XVIII. Gattung: Semasia Stph.

Grapholitha Tr.

Vorderflügel lang und schmal, Fransen unbezeichnet, der schwarzpunktirte Spiegel ist schwach metallisch eingefasst.

7. T. infidana Hb. Braungestrichter Wickler.

Rothbraun, Rippen weisslich. Norddeutschland auf Feldbeifuss im August und September.

8. T. messingiana Fr. Messinggelber Wickler.

Neustrelitz im August und September.

9. T. absynthiana Hb. Wermuthwickler.

S. pupillana L.

Raupe auf Wermuth. Liefland, Ungarn, Schweiz.

10. T. citrana Hb. Citrongelber Wickler.

Verbreitet nnd häufig. Mai bis Juli.

11. T. Metzneriana Fr. Metzners-Wickler.

Ungarn. Mai, Juni.

12. T. incana Zell.

Die Raupe findet sich in den aufgetriebenen Stellen des Feldbeifusses. Häufig, Mai und Juni.

13. T. aspidiscana Hb. Spitzenwinkelwickler.

Blassbraun, die Einfassungen des Spiegels und mehrere Linien der Vorderrandshäckchen silbern. Verbreitet auf Heidelbeeren. Mai und Juni.

14. T. Hohenwarthiana W. V. Hohenwartswickler.

S. pupillana Hb.

Dunkelolivenfarbig mit goldgelben Linien, die Raupe auf Johanniskraut. Verbreitet und gemein. Juni, Juli.

15. T. hypericana Hb. Johanniskrautwickler.

Gemein, die Raupe ist dick weisslich, Kopf honiggelb, Nackenschild schwarz, verpuppt sich unter Moos. Mai bis Juli.

XIX. Gattung: Grapholitha Fr. Dup. Steinschriftwickler.

(γράφω, λίθος).

Die Häckchen des Vorderrands sind paarweise mit bleiglänzenden Linien nach dem Innenrand hin verlängert, die Fransen ungescheckt, eine scharf schwarze Theilungslinie steht an der Wurzel.

16. T. rhediana Fr. Goldrother Wickler.

S. aurana Hb., Dardofiana F.

Veilbraun, im Spitzendrittheil Goldlinien, Fransen bleiglänzend. Um Pflaumen und Weissdorn. April, Mai.

17. T. tenebrosana Fr. Düsterer Wickler.

Auf Erbsenfeldern häufig. Juni, Juli.

18. T. nebritana Tr. Erbsenschotenwickler.

Grösser, schmäler, die Raupe in Erbsenschoten. Ungarn, Sachsen, Böhmen. Juni, Juli.

19. T. funebrana Tr. Trauerfarbner Wickler.

Verbreitet auf Schlehen. Mai und August.

20. T. Germarana Tr. Germars Wickler.

S. liturana Fröhl. nigricana F.

Dunkelbraun mit rothen Schüppchen, Vorderrandflecke fast weiss. An Rainen, Bergwiesen. Juni, August.

21. T. plumpagana Tr. Bleifarbner Wickler.

S. cinerana Hb.

Braungrün mit Bleilinien und Fransen. Böhmen, Oesterreich um Schlehen. April.

22. T. caliginosana Tr. Finsterer Wickler.

Dunkel mit lichtem Innenrandfleck. Norddeutschland um Nesseln. Juli, August.

23. T. argyrana Hb. Silberstrichwickler.

S. melaleucana Frhl.

An Hecken und Sträuchern, verbreitet. Juni.

24. T. Gundiana Tr. Wolfsmilchwickler.

S. composana F.

Verbreitet, an Wolfsmilchbüschen im Mai.

25. T. dorsana Hb. Nadelholzwickler.

Verbreitet in Nadelgehölz. Mai, Juni.

26. T. foenana L. Heuwickler.

S. pflugiana F.

Von Tr. zu Paedisca gestellt. Die Raupe lebt in der Wurzel des Beifusses, ist gelblich mit dunklerem Rückenschild. Verbreitet, Juni, Juli.

27. T. Jungiana Frhl.

S. lunulana W. V.

Die 11—12 Häckchen setzen sich in Purpurlinien fort. Gemein und verbreitet. Mai und Juni.

28. T. ephippana Hb. Blauliniger Wickler.

S. populana Fsch.

Häckchen 1 und 4 sind einfach, aus 3, 5 und 7 entspringen blaue Linien. Spiegel rostgelb, im weissen Innenrandfleck stehen zwei schwarze Punkte. Bayern, Böhmen im Juli.

29. T. tranniana W. V. Ahornwickler.

Oesterreich um Ahorn. Juli.

30. T. petiverana F. Gelbfleckwickler.

Innenrandfleck goldgelb, aus Häckchen 3 und 5 ziehen blaue Linien. Um Schafgarben.

31. T. spiniana FR. Schlehenwickler.

Bleigrau, Fransen röthlich, Häckchen undeutlich. Häufig um Schlehen im Herbst.

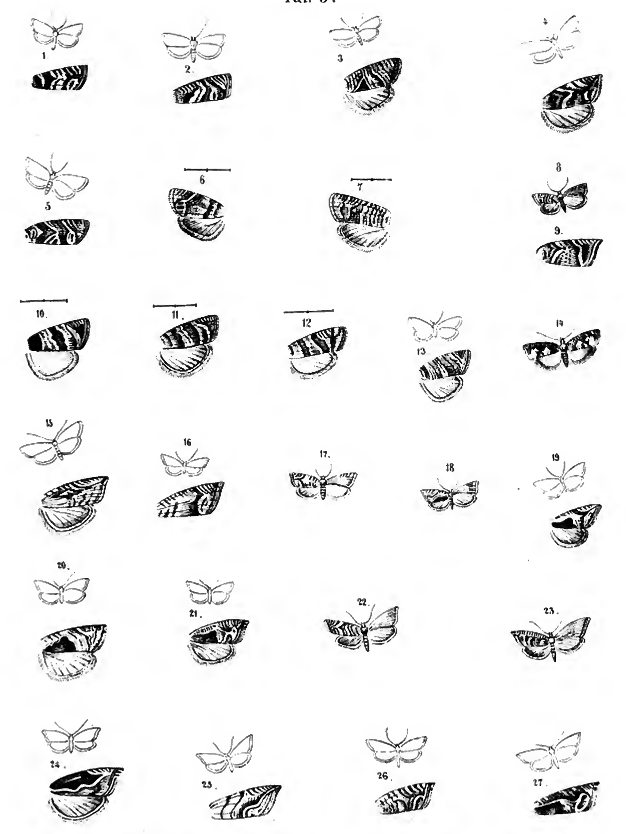
32. T. cosmophorana Tr. Geschmückter Wickler.

Bis Liefland um Föhren im Mai und Juni.

Tortrices.

XX. G. STEGANOPTYCHA, 1. XXI. SYNDEMIS, 1. XXII. APHELIA, 1. XXIII. PHOXOPTERIX, 1.

Taf: 9.



1. Campolitiana. 2. Immundana. 3. Triquetrana. 4. Siliceana. 5. Fructelana. 6. Minulana. 7. Lithoxylana. 8-9. Pinkleriana.
10. Vacciniana. 11. Ericetana. 12. Cuphana. 13. Quadrana. 14. Bimaculana. 15. Lanceolana. 16. Tineana. 17. Mitterpachiana.
18. Derasana. 19. Badiana. 20. Myrtillana. 21. Comptana. 22. Unguicana. 23. Uncana. 24. Fluctigerana. 25. Cuspidana.
26. Harpana. 27. Siculana.

Tortrices.

Taf. IX.

XX. Gattung: Steganoptycha Steph. Wood.

Palpen, Fühler, Beine wie bei Phoxopterix, der weisse Augenpunkt deutlich, selbst die Fransen durchschneidend, die Stelle des Spiegels durch schimmernde Flecke eingefasst. Vorderflügel, Rippe 8—10 aus einer Nebenzelle, Hinterflügel 3 und 4 aus langem Stil, 6 und 7 gesondert.

1. T. campoliliana Tr.

Equitana Frhl.

Weisslich mit braun, Spitze rostroth. Die Raupe lebt auf der Wollweide, ist gelbgrün mit honiggelbem Kopf und glänzendem Nackenschild. Bis Liefland. Mai, Juni.

2. T. immundana Tisch.

Der Corticana ähnlich, doch dunkler ohne Moosgrün. Die Raupe auf Erlen. Verbreitet. Mai, Juni.

3. T. triquetrana Hb.

Ramana L.

Verbreitet an Wollweiden. Juni, Juli.

4. T. siliceana Hb. Bachweidenwickler.

Var. decorana.

Aendert sehr ab, die Flügelspitze tritt stark hervor. Verbreitet, im Juli an Pappelbäumen.

5. T. frutetana Hb. Birkenwickler.

Bleigrau mit rostbraun, vier Paar Häckchen. Die Raupe auf Birken, gelbgrün mit grauen Wärzchen, dunklem Kopf und getheiltem Nackenschild. Gemein um Erlen und Birken. Mai, Juni.

6. T. minutana Hb.

Fleischfarben mit Rostgelb, der Spiegel bleigrau. Die Raupe ist breit, trübweiss, Kopf und Nackenschild braun punktirt, auf ital. Pappeln. Verbreitet, im Juni.

7. T. lithoxylana Tr.

Grösser, heller, ins Olivenfarbne, der Spiegel breit bleifarben umzogen. Verbreit auf Ulmen. Mai, Juni.

8. 9. T. penkleriana W. V. Mitterbachiana bei Tr.

Rostgelb bis dunkelbraun, das dunkle Wurzelfeld am Innenrand scharf vertikal begrenzt, der Spiegel deutlich bleifarben umzogen. Raupe auf Erlen, Haseln in den Kätzchen und Blätterknospen, schmutzigweiss mit braunem Kopf, Nackenschild und Afterklappe. Oesterreich, Böhmen nicht selten. Mai, Juni.

XXI. Gattung: Syndemis Hb.

Körper wie Phoxopteryx. Flügelspitze gerundet vortretend. Sechs Vorderrandsfalten, die Stelle des Spiegels hat schwarze Striche ohne Bleilinien. Von Paedisca nur wenig unterschieden.

10. T. vacciniana Tisch.

Raupe auf Vaccinium. An Berberis. Ende Mai.

11. T. ericetana Zell.

Sachsen, Böhmen, Bayern an Birken. Mai.

12. T. cuphana Tr.

Auf Wiesen häufig im Mai, August.

13. T. quadrana Hb.

Röthlichgrau, die Binden am Innenrand schwarz gestricht. Wien, Alpen, selten.

14. T. bimaculana Schlaeg.

Bei Jena. Juli.

XXII. Gattung: Aphelia Stph.

Durch die scharfe Theilungslinie der Fransen von Semasia unterschieden, Rippe 2 des Vorderflügels aus der Mitte, 8—10 aus der Nebenzelle, 3. 4. 5. Hinterflügel aus einem Punkt, 6. und 7. aus langem Stiel.

15. T. lanceolana Tr. Lanzettflüglicher Wickler.

Dibeliana Hb. Var. signana.

Auf nassen Wiesen gemein in 2 Generationen.

XXIII. Gattung: Phoxopterix Tr.

(φοξος spitzig, πτεγον Flügel.)

Die Flügelspitze sichelförmig, der Spiegelfleck meist hufeisenförmig. Vorderflügel 8—10 aus Nebenzelle, Hinterflügel 3 und 4 aus langem Stil, 6 und 7 gesondert. Palpen buschig.

16. T. tineana Hb. Schabenartiger Wickler.

Hie und da um Birken und Wollweiden im Juni.

17. T. Mitterbachiana W. V. Mitterbachswickler.

Penkleriana Tr.

Das dunkle Wurzelfeld durch eine vertikale helle Linie begrenzt. Die Raupe auf Eichen. Verbreitet im Herbst.

18. T. derasana Hb. Abgeriebener Wickler.

Spitzenhälfte zimmtroth. Verbreitet, doch selten im Mai.

19. T. badiana W. V.

Corylana Hb.

Raupe auf Eichen im Juni.

20. T. myrtillana Tr. Schwarzbeerwickler.

Wien, Sachsen, Alpen. Mai, Juni.

21. Tr. comptana Fröhl.

Verbreitet, an Rainen. April, Mai.

22. T. unguicana F.

Falcana Hb.

Aschgrau oder bräunlich. Auf Haideplätzen häufig, Mai, April.

23. T. uncana W. V.

Um Birken häufig. Mai, Juni.

24. T. fluctigerana Pr.

Nicht selten um Birken und Wollweiden. Mai, Juni.

25. T. cuspidana Tr. Spitzeckwickler.

Norddeutschland, Böhmen, Bayern im Juni.

26. T. harpana Hb. Sichelwickler.

Ramana Frhl.

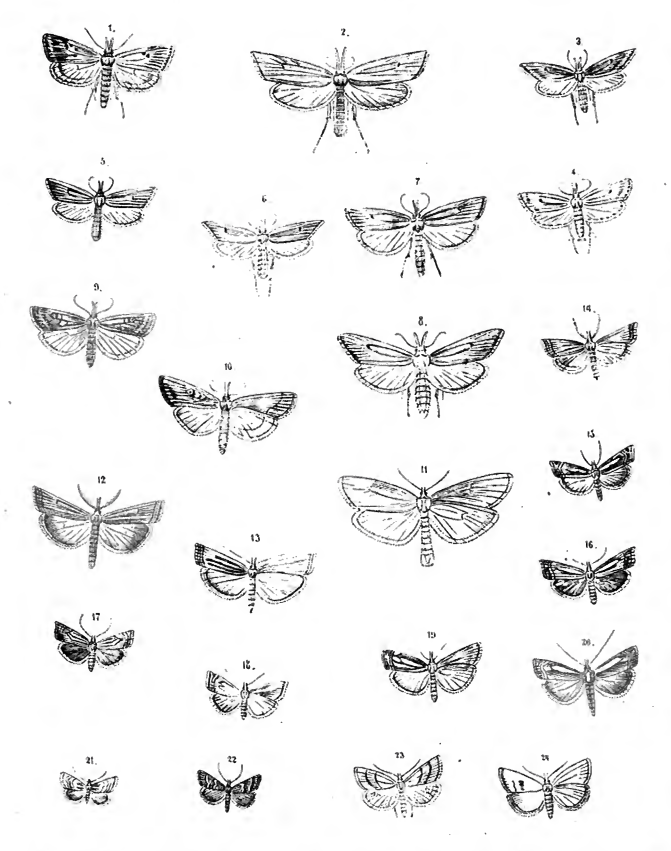
Die Raupe auf Espen, sie ist gelbweiss, der Kopf schwarz, Nackenschild bräunlich, Punktwarzen hell. Nicht selten im Mai.

27. T. Siculana Hb.

Die Raupe auf Kreuzdorn. Die Raupe ist schwarzgrün mit acht weissen Wärzchen auf jedem Ring, Kopf und Nackenschild blassgelb. Gemein im Juni und September.

Tineidae.

I. G. CHILO. 1. II. SCIRPOPHAGA 1. III. CRAMBUS 1. Taf: 1.



1-2. *Gigantellus.* 3-4. *Forficellus.* 5-6. *Mucronellus* 7-8. *Phragmitellus.* 9-10. *Cicatricellus.* 11. *Phantasmellus* 12-13. *Palpellus.* 14. *Pectinatellus.* 15. *Pascuellus.* 16. *Dumetellus.* 17-18. *Pratellus.* 19. *Sylvellus* 20. *Ericellus.* 21-22. *Cerusellus.* 23. *Aurescellus.* 24. *Saxonellus.*

Vierte Abtheilung.

Tineidae, Schaben.

Taf. I.

Die Tineiden oder Schaben der gewöhnlichen älteren Systematik umfassen drei verschiedene Ordnungen, nämlich die von H. S. mit den Pyraliden verbundenen Crambiden, die ächten Schaben und die Pteropheren oder Federmotten.

I. Crambidea H. S. Rüsselschaben, Schilffarbene Schaben.

(κραμβός trocken.)

I. Gattung: Chilo Tr. Grasschaben.

(χιλός Gras.)

Grosse schlanke Arten mit schmalen Flügeln, lang vorgestreckten Palpen und Nebenpalpen, kleinen Ocellen, schwacher Zunge, langen Beinen. Sie sitzen dachförmig, etwas eingerollt, den Kopf nach unten eingezogen, und die Fühler unter die Flügel gelegt.
Die Raupen sind 16 füssig und leben in den Stielen der Wassergrässer.

1. 2. Ch. gigantellus W. V. Riesenschnauzenschabe.

Der Mann dunkel beschattet, das Weib lehmgelb, zwei schrägstehende Mittelpunkte. Die Raupe lebt in Arundo phragmitidis, sie ist lehmgelb ins Graue, der Kopf klein, Nackenschild bräunlich, die vorderen Gelenke dicker. Oestereich, Preussen, im Juli bis August.

3. 4. Ch. forficellus Tlbg. Zangenschnauzenschabe.
S. lanceolella Hb.

Ein brauner Streif aus der Mitte und im Mittelpunkt. Die Raupe lebt in Poa aquatica und Riethgräsern. Verbreitet im Juni.

5. 6. Ch. mucronellus Scop. Spitzschnauzenschabe.

Dunkel mit hellem Vorderrand. Seltner als vorige, Ungarn, Brandenburg.

7. 8. Ch. phragmitellus Hb. Schilfrohrschabe.

Verderflügel nur mit Mittelpunkt, Rippen dunkel. Raupe in Schilfrohr. Brandenburg, Frankfurt, Juni, August.

9. 10. Ch. cicatricellus Tr. Benarbte Schabe.
Treitschkeella Fr.

Mittelpunkt weiss umzogen, Vorderrand hell. Raupe auf Sumpfbinsen. Verbreitet, Juni, August.

II. Gattung: Scirpophaga Tr. Binsenschaben.

Palpen kurz abwärts hängend, Beine sehr lang, Fühler des Manns pinselig gewimpert.

11. Sc. phantasmella Tr. Gespenstschabe.

Der Mann klein, das grosse Weib mit Afterquaste. Die lederbraune glatte Raupe hat die Gestalt der Phycideen, die Puppe ist weiss mit herverstehenden Hinterfussscheiden. Südeuropa, im Juli.

III. Gattung: Crambus F. Rüsselschaben,

A. Ancylolomia Hb.

Fühler des Manns einreihig kammzähnig, Rippe 11 läuft in 12; 6 der Hinterflügel aus der innern Mittelzelle, 7 und 8 aus dem vorderen Theil.

12. 13. Cr. palpellus Hb. Weisslinige Schabe.

Schön goldbraun und silberstrahlig, vor dem Saum ein Doppelstreif. Ungarn.

14. Cr. pectinatellus Hb. Kammfühlerige Schabe.

S. palpigerellus Fr.

Kleiner, Saum baugiger. Süditalien.

B. Crambus F.

Die Palpen sind kürzer, als bei Chilo, die Zunge ist länger, die Beine sind stärker, Rippe 8 der Vorderflügel aus 7; 4 und 5 der Hinterflügel aus einem Stamm. Sie fliegen im Juni und Juli auf Wiesen.

15. Cr. pascuellus L. Viehweidenrüsselschabe.

Kopf und Thorax weiss, Schulterdecken goldgelb. Gemein bis Lappland. Juli, August.

16. Cr. dumetellus Hb. Gebüschrüsselschabe.

Silberstreif schmal, dunkler als pratorum, Spitze schärfer. Verbreitet. Juni, Juli.

17. 18. Cr. pratellus F. Wiesenschabe.

Der Längsstreif durch die winkelige Querlinie begrenzt. Bis Lappland. August.

19. Cr. sylvellus Hb. Waldrüsselschabe.

F. adipellus Zink. Tr.

Lichter, als Ericellus, goldgelber. Böhmen, Schlesien, Liefland. Juli, August.

20. Cr. ericellus Hb. Heiderüsselschabe.

Goldbraun mit scharf abgetrenntem Streif. Böhmen, Oesterreich, Bayern. Juli, August.

21. 22. Cr. cerusellus W. V. Ockerlinige Rüsselschabe.

Mann graubraun, Weib weiss mit ockergelben Querstreifen. Häufig an Gräben. Juni, Juli.

23. Cr. aureocellus Fr. Goldlinige Rüsselschabe.

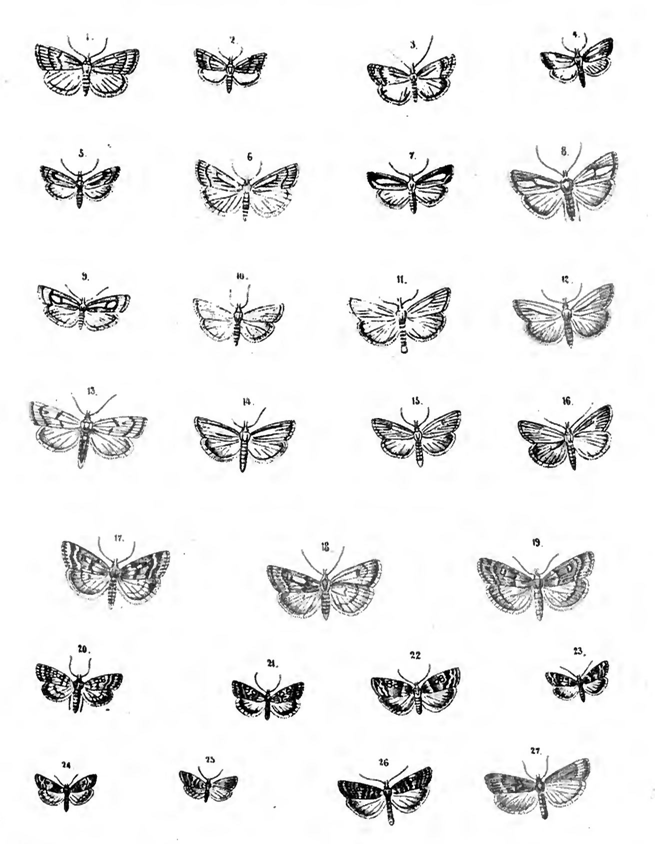
Weiss, oder goldgelb mit Querlinien. In Sumpfgräsern. Ungarn im Juli.

24. Cr. Saxonellus Zink. Goldgelbe Rüsselschabe.

Goldgelb mit schwarzem Mittelpunkt. Ungarn, Oesterreich. Juli.

Tineidae.

III. G. CRAMBUS 2. IV. EUDOREA CART. Taf: 2.



1. *Chrysonuchellus.* 2. *Rorellus.* 3. *Hortuellus.* 4. *Culmellus.* 5. *Falsellus.* 6. *Combinellus.* 7. *Margaritellus.*
8. *Conchellus.* 9. *Mytilellus.* 10. *Radiellus.* 11–12. *Fristellus.* 13. *Paludellus.* 14. *Selasellus.* 15. *Perlellus.* 16. *Lithargyrellus.*
17–18. *Centuriella.* 19. *Perplexella.* 20. *Ingratella.* 21. *Dubitalis.* 22. *Ambigualis.* 23. *Mercurella.* 24. *Crataegella.*
25. *Ochrealla.* 26–27. *Quercella.*

Tineidae.

Taf. II.

III. Gattung: Crambus Tr. I. Trockenschaben.

1. Cr. chrysonuchellus Scop. Braungoldne Rüsselschabe.

Dicht braunbeschuppt, Saum rostgelb. Gemein bis Schweden. Mai, Juli.

2. Cr. rorellus L. Gelbstreifige Rüsselschabe.

S. craterellus Scop.

Weissgelb, die Querstreifen orange eingefasst. Süddeutschland. Mai, Juni.

3. Cr. hortuellus Hb. Gurkenrüsselschabe.

Beinfarben, gegen den Saum goldgelb, zwischen den Rippen braun. Juli, August. Die Var. cespitellus ist einfärbiger. Die Raupe lebt gleich der von conchellus, falsellus und anderen unter Steinerdmoos und ist weissgrau mit beharrten Wärzchen und braunem Kopf und Nackenschild.

4. Cr. culmellus Hb. Braunstreifige Rüsselschabe.

Strohgelb mit Braun, Fransen metallglänzend Auf Wiesen im Juni.

5. Cr. falsellus S. V. Braungittrige Rüsselschabe.

Weiss mit braunen Gitterzeichnungen. Auf Wiesen und Waidegründen im Juni.

6. Cr. combinellus W. V. Gelbgraue Rüsselschabe.

Der Mann grau, das Weib trübgelb, der hintere Querstreifen geschwungen. Hohe Gebirge. Juli, August.

7. Cr. margaritellus Hb. Perlfleck Rüsselschabe.

Goldgelb, gegen aussen braun. Auf nassen Wiesen, nicht häufig. Juni, Juli.

8. Cr. chonchellus W. V. Muschelglanzschabe.

S. Stenziellus Tr.

Gross ohne Bogenstreif. Die Raupe ist erdbraun, faltig mit Wärzchen, schwarzem Kopf und Nackenschild und lebt unter Steinmoos. Berlin, Paris, auf Bergen bis Liefland. Juli, August.

9. Cr. mytilellus Hb. Miesmuschelschabe.

Um Kiefern, doch selten. Juni, Juli.

10. Cr. radiellus Hb. Strahlige Rüsselschabe.

Der Mittelstreif verästelt. Schweiz. Juli.

11. 12. Cr. tristellus W. V. Trübgelbe Rüsselschabe.

Oft ohne Silberstreif F. 12 ist Var. Aquilellus Hb. Gemein auf Wiesen.

13. Cr. paludellus Hb. Sumpfrüsselschabe.

Unterscheidet sich von den übrigen Crambiden dadurch, dass statt Rippe 8 und 9 nur eine sich findet. Norddeutschland.

14. Cr. selasellus Tr. Breitsilberschabe.
(pratellus L.)

Der Strich oben braun gesäumt. Schlesien, Sachsen, Böhmen, Oberpfalz.

15. Cr. perlellus W. V. Perlfarbige Rüsselschabe.

Häufig auf Wiesen. Juni, Juli.

16. Cr. lithargyrellus Hb.

Ist bräunlicher, messingglänzend, die Vorderflügel sind breiter, der Saum ist schräger, sie ist seltener, mehr südlich im August vorkommend.

IV. Gattung: Eudórea Curt. Eulenmakelschaben.
(Εὐδωρας reichlich.)

Sie sitzen flach, der Kopf steht gerade, die Zeichnung ist eulenartig, eng mit den Pyraliden verbunden. Fühler gewimpert, Zunge stark, Palpen kurz, Beine kräftig, Tarsen schwarz geringelt, Rippen wie bei Crambus.

17. 18. Eud. centuriella W. V. Blaugraue Makelschabe.

Mann blaugrau, Weib nussbraun. Steyermark im Juli.

19. Eud. perplexella Tr. Trübgraue Rüsselschabe.

Trüb, vor dem Saum heller. Ungarn, Dalmatien.

20. E. ingratella FR. Unliebliche Rüsselschabe.

Saum ein schwarzes Dreieck. Nicht häufig. Juli.

21. E. dubitalis Hb. Zweifelhafte Makelschabe.

Weiss, Zeichnung scharf, Makeln gelblich ausgefüllt. Ganz Deutschland an Obstbäumen. Juni, Juli.

22. E. ambigualis Tr. Verwaschene Makelschabe.

Langflügliger, verwaschener, die Nierenmakel bildet ein X An Nadelholzstämmen. Deutschland, Italien. Juni. Juli.

23. E. mercurella L. Merkurs Makelschabe.

Staubgrau, die Nierenmakel bildet ein Merkurzeichen. Juni, Juli. Die Raupe gleicht der von Falsellus und lebt unter Steinmoos.

24. E. crataegella Hb. Weissdornrüsselschabe.

Kleiner, Linien schärfer, Palpen kürzer. Verbreitet, Juli, August.

25. E. ochreella W. V. Ockergelbe Rüsselschabe.
Cr. silacellus Tr.

Ohne Zeichnung, Weib blässer, sonst zu Crambus gerechnet, gehört die Flügelform hieher. Ungarn, Wien, häufig. Mai, Juni.

B. Gattung: Prosmixis Zell.

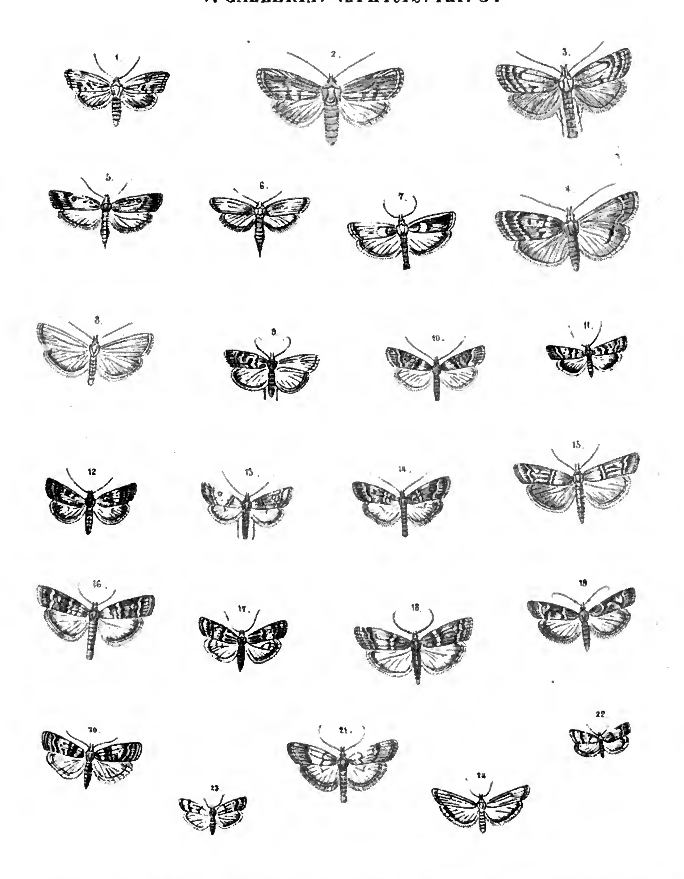
Stirne mit gedrücktem Schopf, Zunge kürzer, Rippe 4 und 5 der Vorderflügel aus einem Stil, 9 aus 8, 3 und 4 der Hinterflügel aus der Mittelzelle, 8 aus 7.

26. 27. P. quercella W. V. Eichenrüsselschabe.

Graugelb, die Nierenmakel als Ring, Wellenlinie verloschen. Ungarn, Oestreich.

Tineidae.

V. GALLERIA. VI. PHYCIS. Taf: 3.



1-2. Mellonella. 3-4. Colonella. 5. Anella. 6. Alvearia. 7. Etiella. 8. Carnella. 9. Adelphella. 10. Holosericiella. 11. Adornatella. 12. Ornatella. 13. Obductella. 14. Carbonariella. 15. Palumbella. 16-17. Abietella. 18. Gregella. 19. Roborella. 20. Rhenella. 21. Janthinella. 22. Similella. 23. Dahliella. 24. Argyrella.

Tineidae.

Taf. III.

II. Phycideae. Flechtenähnliche Schaben.

(φυκος Flechte εἴδομαι gleiche.)

V. Gattung: Galleria Tr. Bienenstockschaben.

(Galerus Hut.)

Fühler bei Mann und Weib kurz gewimpert, erstes Glied breit, Nebenaugen fehlen, Zunge kurz, hornig, Nebenpalpen klein, Schenkelspornen lang, Palpen beim Mann aufsteigend versteckt, beim Weib fast hängend, das Weib mit Legestachel. Die Raupen leben gesellschaftlich in röhrenartigen Gängen in Bienstöcken.

A. Galleria F.

1. 2. G. mellonella W. V. Honigschabe.

T. cereella Hb. Fr.

Der Saum beim Mann ausgeschnitten, beim Weib gerundet. Die Raupe ist beinfarben mit rothbraunem Kopf und dunklem Nackenschilde und lebt in Bienenkörben. Verbreitet im Frühling und Anfang Juli.

B. Aphonia Zell. (Ἄφωνος sprachlos.)

Melia Curt.

Färbung und Rippenverlauf von Mann und Weib verschieden.

3. 4. G. colonella L. Zweipunktschabe.

Sociella L. tribunella Hb.

Der Mann gelblich mit Weinroth, das Weib grüngrau mit Colonzeichen. Juni, Juli. Die Raupe lebt in den Nestern der Steinhummel. Gemein in zwei Generationen.

C. Melissoblaptes Zell. (μέλισσα Biene βλάπτω schade.)

5. G. anella W. H.

Sociella Hb.

Sehr abändernd, röthlichgrau, bald rostgelblich oder holzfarben, vor dem Saum stehen Längsstriche. Wenig verbreitet. August.

D. Achroa Zell.

6. G. alvearia F. Gelbköpfige Bienenschabe.

Grisella F. Bombyx cinereola Hb.

Gelbgrau, Kopf ockergelb. In Bienenstöcken. Mai, September.

Die folgenden das Genus Phycis Treitschkes bildenden Gattungen sind sehr verschiedenartig und haben nur die 11 Rippen der Vorderflügel gemein, wobei 8 und 9 öfters aus 7 entspringt. Sie sitzen mit eingerollten Flügeln, die Fühler liegen oben nach hinten.

IV. Gattung: Phycis Tr. Flechtenfarbeschaben.

A. Pempelia Zell. (πεμπέλος reif.)

Fühler an der Wurzel mit Schuppenwulst.

7. Ph. etiella Tr. Gelbbändchenschabe.

S. Zinkenella.

Raupe auf Spartium junceum. Südeuropa. Juni, August.

8. Ph. carnella L. Fleischrothe Schabe.

Häufig auf Grasflächen. Im Juli.

9. Ph. adelphella FR. Lichtzackige Rüsselschabe.

Braungrau mit Röthelroth, im Mittelschild lichte Zacken. Raupe auf Weiden. Norddeutschland im Mai.

10. Ph. holosericiella FR. Schwarzgraue Rüsselschabe.

S. betulae Götze, obtusella Zink.

Schwarzgrau, eine Schuppenwulst zwischen den vorderen Querlinien. Raupe auf Birken. Verbreitet im Juni.

11. Ph. adornatella Tr. Kirschrothe Rüsselschabe.

Braungrau mit Kirschroth. Juli, August. Verbreitet.

12. Ph. ornatella S. V. Gezierte Schabe.

S. cryptella Hb.

Grösser, mehr rehfarben, der vordere Querstreif in Zacken aufgelöst. Häufig an Abhängen im Juli.

13. Ph. obductella FR. Lehmrandige Schabe.

Kirschroth, Vorder- u. Innenrand lehmgelb, Mittelpunkt weiss. Bergabhänge. Juli bis September.

14. Ph. carbonariella FR. Kohlschwarze Schabe.

Schwarz, Querlinien rothbraun angelegt. Schlesien, in Gebirgen an Birkensträuchen im Juli.

15. Ph. palumbella W. V. Taubenhalsschabe.

S. contubernella Hb.

Verbreitet, Mai bis August.

B. Nephopterix Zell.

Die Nebenpalpen klein.

16. 17. Ph. abietella W. V. Tannenzapfenschabe.

S. decuriella Hb.

Der Mann ist als Splendidella, das Weib als Abietella bekannter. Die Raupe lebt in den Zapfen der Föhren und Fichten. Juli.

18. Ph. gregella Ev. Gesellschaftliche Schabe.

Ural. Juli, August.

19. Ph. roborella W. V. Steineichenschabe.

S. spissicella Hb.

Braungrau mit Rothbraun. Raupe auf Eichen. Verbreitet im Juli.

20. Ph. rhenella Zink. Dunkelgraue Schabe.

Dunkelgrau mit Rosenroth. Raupe auf Weiden und Pappeln. Verbreitet, Mai und Juni.

21. Ph. janthinella Hb. Leberbraune Schabe.

Leberbraun und violett, sehr veränderlich. Verbreitet. Juli, August.

22. Ph. similella Zink.

S. contiguella Heyd.

Schwarz, vorderer Streif breit weiss. Franken, Braunschweig. Ende Mai.

23 Ph. Dahliella Tr. Dahlsschabe.

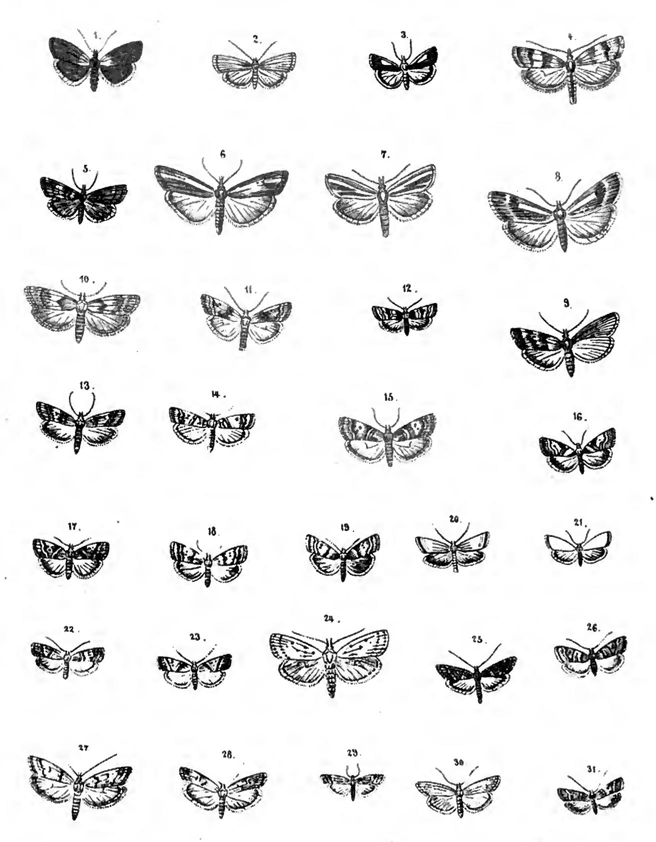
Weisslich, Streifen orange. Sicilien, Juni bis August.

24. Ph. argynella Hb. Silberschabe.

Vorderflügel faltig glänzend. Verbreitet bis Liefland im Juli.

Tineidae.

VI. G. PHYCIS 2. Taf: 4.



1. Antiopella. 2. Auriciliella. 3. Decorella. 4. Ahenella. 5. Melanella. 6. Prodromella. 7. Vinetella. 8. 9. Rippertella. 10. Gilveolella. 11. Compositella. 12. Aethiopella. 13. Dilutella. 14. Cristella. 15. Legatella. 16. Advenella. 17. Suavella. 18. Tumidella. 19. Consociella. 20. 21. Pudorella. 22. Rutilella. 23. Achatinella. 24. Cribrum. 25. Ceratoniella. 26. Obtusella. 27. Convolutella. 28. Nebulella. 29. Nimbella. 30. Lotella. 31. Elutella.

Tineidae.

Taf. IV.

VI. Gattung: Phycis.

Folgende Gattungen haben die Schuppenwulste der Fühlerwurzel nicht:

C. Hypochalcia Zell. (ὑπο unter χαλκος Erz.)

Die Nebenpalpen steigen als Pinsel unten am Kopf auf, Fühlergeissel des Mannes ausgebogen, Vorderflügel am Saum breit, Hinterflügel mit 8 Rippen.

1. Ph. marginea S. V. Gelbrandschabe.

S. antiopella Zink.

Nur die Fransen der Hinterflügel goldgelb. Süd- und Mitteldeutschland. Juli.

2. Ph. auriciliella Hb. Goldrandschabe.

Kleiner, alle Fransen gelb. Alpen, Juli.

3. Ph. decorella Hb. Geschmückte Schabe.

Ungarn, Ural.

4. Ph. ahenella W. V. Erzfarbne Schabe.

S. aeneella Hb.

Gelbgrau mit kirschrothen Schuppen und zwei Querschatten. Verbreitet, Juni, Juli.

5. Ph. melanella Tr. Purpurschwarze Schabe.

Kleiner, breiter, Vorderrand purpurröthlich beschuppt, Fransen bleigrau. Böhmen, Sachsen im Mai.

D. Epischnia Zell.

Fühlergeissel ausgebogen. Vorderflügel schmal, Rippen wie bei Pempelia.

6. Ph. prodromella Hb. Hellgraue Schabe.

Raupe auf Skabiosen. Südeuropa im Juli.

E. G. Eucarphia Hb. (καρφίον Reis.)

7. Ph. vinetella Hb. Weissstrahlige Schabe.

Sachsen, Oesterreich, Ungarn. Mai bis Juli.

F. G. Zophodia Hb.

Nicht gebogene Fühlergeissel, Endglied der Palpen gesenkt.

8. 9. Ph. rippertella B. Schwarzrippige Schabe.

Südeuropa. Juli.

10. Ph. gilveolella Metz. Graugelbe Schabe.

Ungarn.

11. Ph. compositella Tr. Röthelstreifschabe.

Ungarn, Oesterreich. Mai, Juni. Hinterflügel mit 7 Rippen.

G. G. Asarta Zell.

Fühlergeissel an der Wurzel dick, plattgedrückt, Nebenpalpen frei vorstehend.

12. Ph. aethiopella Dup. Mohrenschwarze Schabe.

S. helveticella FR.

Von den Alpen. Juli.

H. G. Ancylosis Zell.

Fühlergeissel nicht breit, Palpen weit vorstehend. Rippe 8 der Hinterflügel gesondert, 5 fehlt.

13. Ph. dilutella Tr. Zimmtstreifige Schabe.

S. cinnamomella Dup.

Vorderflügel gegen den Saum sehr erweitert, grau mit Kirschroth. Auf dürren Bergen im Juli.

I. G. Trachonitis Zell.

Fühlergeissel platt, pinselig bewimpert, Palpen aufsteigend.

14. Ph. cristella Hb. Orangestreifige Schabe.

Vor der vorderen Querlinie liegen schwarze Schuppenbüschel. Oesterreich, Bayern.

K. Myelois Zell. (μυελον Mark.)

Fühlerwurzel ohne Auszeichnung, Palpen aufsteigend, klein, spitz. Flügel dreieckig, Querlinien deutlich.

15. Ph. legatella Hb. Braunstreifige Schabe.

Gross, die Streifen lebhaft leberbraun und rothgrau. Ungarn, Frankreich. Juni, Juli.

16. Ph. advenella Zink. Bläuliche Schabe.

Kleiner, bläulich mit Rothbraun. Raupe auf Weissdorn. Wien, Glogau, Regensburg im Juli.

17. Ph. suavella Zink. Hübsche Schabe.

Legatella Dup.

Dunkel rothbraun und wonig Weiss. Auf Schlehen, Deutschland im Juli.

18. Ph. fumidella. Trübrothe Schabe.

Blutroth und Veilgrau, Wurzelfeld ockergelb. Raupe auf Eichen.

19. Ph. consociella Hb. Eichenschabe.

Die Fühler, die getrennten Punkte und der lehmgelbe Fleck am Innenrande unterscheidet sie von Legatella. Raupe auf Eichen. Verbreitet im Juli.

20. 21. Ph. pudorella W. V. Rosenrothe Schabe.

Rosella Scop.

Süddeutschland, Südeuropa selten im Juli.

L. Cryptoblastes Zell.

Hinterflügel mit Rippe 5.

22. Ph. rutilella FR. Rothrippige Schabe.

Braungrau, Rippen roth. Um Kiefern. Mai, Juni.

M. Nyotegretis Zell.

23. Ph. achatinella Hb. Achatschabe.

Ockergelb, zwischen den Streifen ein dreieckiger Fleck. Hie und da auf Wiesen im August.

N. G. Homoeosoma Curt. (ομοιος gleich σωμα Leib.)

Drittes Palpenglied kürzer, als das zweite, sichelförmig, Nebenpalpen deutlich.

24. Ph. cribrum W. V. Siebflügelschabe.

S. cribrella Tr.

Verbreitet, Norddeutschland im Juli.

25. Ph. ceratoniella Fr. Johannisbrodschabe.

Raupe in den Schoten des Johannisbrods. Südeuropa.

26. Ph. obtusella Hb. Schlehenschabe.

Dunkelgrau, Querstriche scharf, im ersten Feld ein weisser Streif. An Obstbäumen, Schlehen im Juni.

27. Ph. convolutella Fr. Stachelbeerschabe.

S. grossulariella Tr.

Vorderrand weiss, schwarze Saumpunkte. Raupe auf Stachelbeeren. Verbreitet, April, Mai.

28. Ph. nebulella W. V. Nebelgraue Schabe.

Weissgrau, ins Rehfarbene. Auf Viehweide. Juli, August.

29. Ph. nimbella Zell.

Kleiner, reiner grau, fliegt an Bergabhängen im Juni.

O. Anerastia Hb. (Ανέραστος unlieblich.)

Palpen lang, Fühlergeissel stark gebogen, statt Rippe 4 und 5 der Vorderflügel nur eine, 5 der Hinterflügel fehlt.

30. Ph. lotella Tr.

Lehmgelb, fein schwarz staubig. Norddeutschland auf Wiesen. Juni bis September.

P. Ephestia Zell.

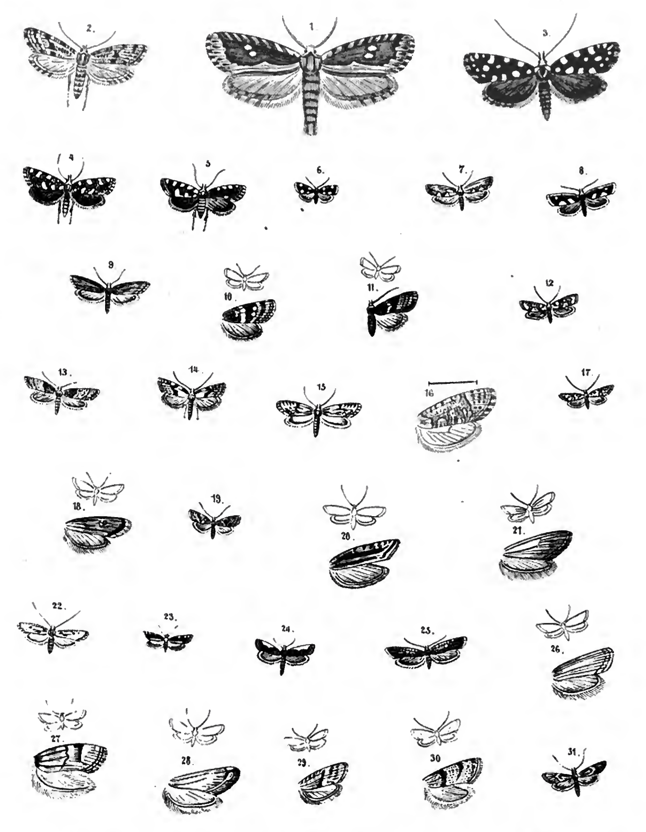
Vorderflügel statt Rippe 7 und 8 nur eine, Hinterflügel ohne Rippe 5.

31. Ph. elutella Hb. Verwaschene Schabe.

Klein, röthlichgrau, der vordere Querstreif undeutlich. In Gartenhäusern häufig. Mai bis Juli.

Tineacea.

I. G. SCARDIA, 1. II. TINEA, 1. Taf. 1.



1. Boletella. 2. Chorugella. 3. Anthracinella. 4-5. Aurantiella. 6. Praelatella. 7. Masculella. 8. Rupella. 9. Koerneriella. 10. Siderella. 11. Stelliferella. 12. Crataegella. 13. Tapetiella. 14. Clematella. 15. Picarella. 16. Parasitella. 17. Granella. 18. Pellionella. 19. Emortuella. 20. Misella. 21. Simpliciella. 22. Ganomella. 23. Ferruginella. 24. Monachella. 25. Rusticella. 26. Biseliella. 27. Caesiella. 28. Comptella. 29. Oxyacantella. 30. Cerasella. 31. Egregiella.

Fünfte Abtheilung.
Tineacea, Motten oder Schaben.
Taf. I.

Diese Abtheilung umfasst die zahlreichen Gattungen und Arten der eigentlichen Schaben, deren Raupen zum Theil keine Pflanzen fressen und theils Sackträger, theils Blattminierer und dgl. sind. Die wissenschaftliche Systematik kann hier nicht genügend angegeben werden und wir verweisen desshalb auf die Werke von Zeller, Herrich Sch. Heinemann und Anderer, wie wir uns auch immer mehr auf die schönsten und verbreiteteren Arten beschränken, ohne desshalb der wissenschaftlichen Vollständigkeit dieses Werkes Abbruch zu thun.

I. Gattung: Scardia Tr. Schwammschaben.

Euplocamus Latr. Phycis O. (Ευπλοκαμος schöngelockt.)

Kopf wollig, Fühler pinselig gewimpert, Zunge kurz, Nebenpalpen deutlich, Palpen aufsteigend, Vorderflügel 12 Rippen, erst 8 in den Vorderand. Hinterflügel Rippen 4 und 5 aus der eingeschobenen Zelle.

1\. Sc. boletella F. Braune Schwammmotte.

Die Raupe lebt in den Schwämmen und in der Rinde der Buchen, sie ist weisslich mit feinen Härchen und schwarzem Kopf und Nackenschild. Wenig verbreitet, meist in Gebirggegenden im August.

2\. Sc. choragella W. V. Weidenschwammmotte.

S. mediella Tr.

Die nackte gelbliche Raupe mit dunklem Kopf lebt in Schwämmen an Weiden und Linden. Mai bis August.

B. G. Euplocamus Latr.

Palpen horizontal, Endglied aufsteigend, Zunge kurz, keine Ocellen.

3\. Sc. (Fuesslinella Sulz.) Anthracinella Hb. Schwarze Schwammmotte. •

Varietät mit gelber Beschuppung und weissgestrahlten Hinterflügeln. Verbreitet Mai, Juni.

4\. 5. Sc. aurantiella Tr. Goldgelbfleckige Schwammmotte.

S. Ophisse Cram.

Vom Balkan im Mai.

II. Gattung: Tinea L. Schabenmotten.

Kopf wollig, Zunge und Nebenaugen fehlen, Palpen horizontal, Vorderbeine kurz. Die Raupen sind Sackträger und fressen meist kleine Blätter.

A. Lampronia Stph.

6\. T. proclatella W. V. Vierfleckchenmotte.

Lucella Tr.

Feuchte Stellen in Gebüschen. Juni, Juli.

B. Incurvaria Haw.

Die Raupen leben in Säcken aus Blattstücken.

7\. T. masculella W. Innenrand fleckige Motte.

Verbreitet um Birken im Juli.

8\. T. rupella W. V. Gelbfleckige Motte.

Capitella Tr.

Häufig um Cacalia. Juli, Gebirg.

9\. T. Koerneriella Zell. Rothkopfige Motte.

Rufimetrella W. V.

Selten an Buchen im Frühjahr.

C. Diplodoma Zell.

Ocellen deutlich, After des Weibs wollig.

10\. T. siderella Müll. Sternchenmotte.

Marginepunctella Stph.

Die Raupe mit doppeltem Sack lebt im Grase. Ungarn, Böhmen, Bayern im Frühjahr.

D. Xysmatodoma Zell.

Kopf wollig, Znnge und Nebenaugen fehlen, Palpen gross, hängend, das kleinere Weib mit wolligem After, die Raupen leben in Säcken.

11\. T. stelliferella FR. Besternte Schabe.

An Gartenzäunen häufig.

E. Scythropia Hb.

Durch deutliche Zunge und kleine Nebenpalpen verschieden, 4 Rippen, 8 in den Vorderrand, 16 deutlich, Hinterflügel 7 aus der Mittelzelle.

12. T. crataegella L.

Die Raupe lebt gesellschaftlich in grossen Geweben, worin die Puppe frei hängt. Verbreitet und häufig. Juni.

F. Tinea Hb.

13. T. tapetiella L. Tapetenmotte.

Weisswolkig, Wurzeldrittheil schwarzbraun. Gemein in Fellen, faulen Knochen.

14. T. clematella F. Waldrebenmotte.

S. arcella F.

Verbreitet, Juni, Juli.

15. T. picarella Hb. Braunstreifige Motte.

Raupe in Baumschwämmen. Mehr im Norden, im Mai und Juni.

16. T. parasitella Hb.

Gross, Kopf dottergelb, buschig. Mehr nördlich. Mai bis Juli.

17. T. granella L. Kornmotte.

Die bekannteste schädlichste Art. Zwei Generationen. Mai und August.

18. T. pellionella L. Pelzmotte.

In Pelz und Wolle. Gemein. Juni, Juli.

19. T. emortuella Zell. Rindenbraune Motte.

Corticella Curt.

Mehr im Norden. Mai, August.

20. T. misella Zell. Gelbbraune Motte.

Der Kopf heller, als die Flügel. In Häusern. Juli und August.

21. T. simpliciella FR. Graue Motte.

Norddeutschland im Juli.

22. T. ganomella Tr.

Lapella. W. V.

Verbreitet in Laubholz. Mai, Juli.

G. Blabophanes Zell.

Ein durchscheinender Fleck am Ende der Mittelzelle.

23. T. ferruginella Hb.

Ustella Wood.

Verbreitet, Mai, Juli.

24. T. monachella Hb. Schwarzweisse Motte.

Oesterreich, Norddeutschland, England. Juni, Juli.

H. Monopis.

25. T. rusticella Hb. Weisspunktige Motte.

Laevigatella. W. V.

Die Raupe zerstört Wollstoffe und Felle. Verbreitet, Juni.

I. Tineola. H. S.

Keine Nebenpalpen, ungewimperte Fühler.

26. T. biseliella Hum. Wollmotte.

Crinella Tr.

In Pelzwerk und Insektensammlungen. Gemein.

K. Swammerdammia Hb.

Palpen horizontal, Spiralzunge keine Nebenpalpen. Vorderflügel 11, Hinterflügel 7 Rippen. Die Raupen leben wicklerartig und benagen die Oberseite der Blätter.

27. S. caesiella Hb. Blaugraue Schabe.

Auf Birken. Mai bis August.

28. S. comptella Hb. Geschmückte Schabe.

Auf Föhren, selten Mai.

29. S. oxyacanthella Mann. Weissdornschabe.

Raupe auf Schlehen. Einzeln im Juli.

30. S. cerasiella Hb. Kirschenschabe.

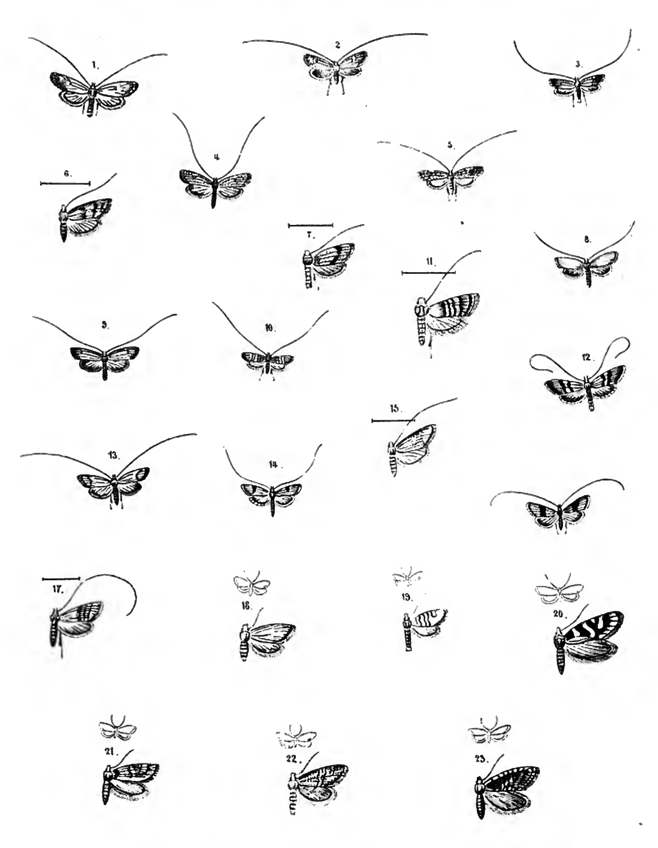
Raupe auf Obstbäumen. Mai bis August.

31. S. egregiella Hb. Vorzügliche Schabe.

Südeuropa.

Tineacea.

III. ADELA 1. IV. MICROPTERIX, 1. Taf: 2.



1. Schwammerdammella. 2. Schwarziella. 3. Pilella. 4. Panzerella. 5. Pilulella. 6. Fibulella. 7. Frischella. 8. Viridella. 9. Cupreella. 10. Associatella. 11. Sulzeriella. 12. Degeerella. 13. Scabiosella. 14. Cypriacella. 15. Violella. 16. Schiffermüllerella. 17. Minimella. 18. Calthella. 19. Aruncella. 20. Anderschella. 21. Depictella. 22. Fastuosella. 23. Violella.

Tineacea.

Taf. II.

III. Gattung: Adéla Tr. Langfühlermotten.

(Αδηλος unbekannt.)

A. Nematopogon Zell. (νημα Faden, πωγων Bart.)

Flügel geknickt, gegittert, Palpen kurz, horizontal, Nebenpalpen langfadig, Mittelzelle dreitheilig.

1. T. Swammerdammella L. Swammerdamms Schabe.

Gemein in Gebüschen im Mai.

2. T. Schwarziella Zeller. Schwarzens Motte.

Ist kleiner, grauer mit dunklen Hinterflügeln. In Böhmen unter den vorigen fliegend.

3. T. pilella W. V. Braungelbe Motte.

Der Mann braun, das Weib gelblich. Verbreitet in Schlägen. April, Mai.

4. T. Panzerella F. Panzers Motte.

Die Flügel breiter, der Mann grau, feingegittert, ebenso das gelblichere Weib. Fliegt unter den vorigen.

5. T. pilulella Hb.

Pilella. Tr.

Klein, grau mit dunklem Mittelfleck. Nadelholz, Mai und Juni.

B. G. Adela Latr.

Kopf breit, Fühler nicht gewimpert, Palpen horizontal, borstig, Mittelzelle durch Rippe 4 getheilt mit eingeschobener Zelle. Die Raupen leben in Säcken.

6. T. fibulella W. V.

Um Veronica chamaedrys. Mai, Juni.

7. T. Frischella Hb. Frischens Motte.

Auf Wiesen an Symphytum nicht selten im Mai.

8. T. viridella W. V. Grünliche Motte.

Reaumurelle Dup.

Kopf des Mannes schwarz, Scheitel des Weibs gelblich, Flügel dunkelgrün. An jungem Eichenlaub. Mai.

9. T. cupreella W. V. Kupfergrüne Motte.

Kleiner als Scabiosella, breitflügliger. Auf Weidenkätzchen. April, Mai.

10. T. associatella FR.

Um Nadelholz. Mitte Juli.

11. T. Sulzeriella Zell. Sulzers Motte.

Verbreitet, Mai, Juni.

12. T. Degeerella L. Degeers Motte.

Grösser, das Band dunkler eingefasst. Gemein, Ende Mai bis Juli.

C. Nematois HS.

Fühler weit vor den Augen, Spiralzunge, dicke Hinterschienen, 12 gesonderte Rippen.

13. T. scabioselle Scop. Skabiosenmotte.

Messingfarben mit Violett. Häufig auf Wiesen. Juni, Juli.

14. T. cypriacella Hb.

Gold, gegen vorn violett mit blauem Vorderrand. Schweiz, Schlesien, Wien. Juli, August.

15. T. violella W. V. Violette Motte.

Verbreitet. Juli, August.

16. T. Schiffermüllerella W. V. Schiffermüllers Motte.

Raupe auf Ballota nigra. Verbreitet. Juli, August.

17. T. minimella HS. Kleinste Langfühlermotte.

Verbreitet. Juli, August.

IV. Gattung: Micropterix Zell. Kleinflügelmotte.

Diese Gattung unterscheidet sich von allen Schmetterlingen durch die Uebereinstimmung des Rippenverlaufs der Vorder- und Hinterflügel und erinnert an die Hepialiden. Augen gross, ebenso die Nebenaugen, Palpen kurz, hängend, Nebenpalpen lang, Sauger deutlich, Fühler kurz, fadenförmig. Vorderflügel mit 13 Rippen, 12 und 13 aus einem Stamm.

18. T. calthella L. Dotterblumenschabe.

Häufig um Caltha palustris im Mai.

19. T. aruncella Scop. Weisslinige Motte.

Auf Wiesen, in Waldschlägen. Mai, Juni.

20. T. Anderschella Hb. Anderschens Motte.

Seppella Wood.

Um Buchen, Schweiz, Oesterreich im Mai.

21. T. depictella FR. Bemalte Motte.

Um Tannen und Buchen im Mai.

22. T. fastuosella Zell. Reichgoldige Motte.

Um blühende Schlehen und Hecksträuche. April, Mai.

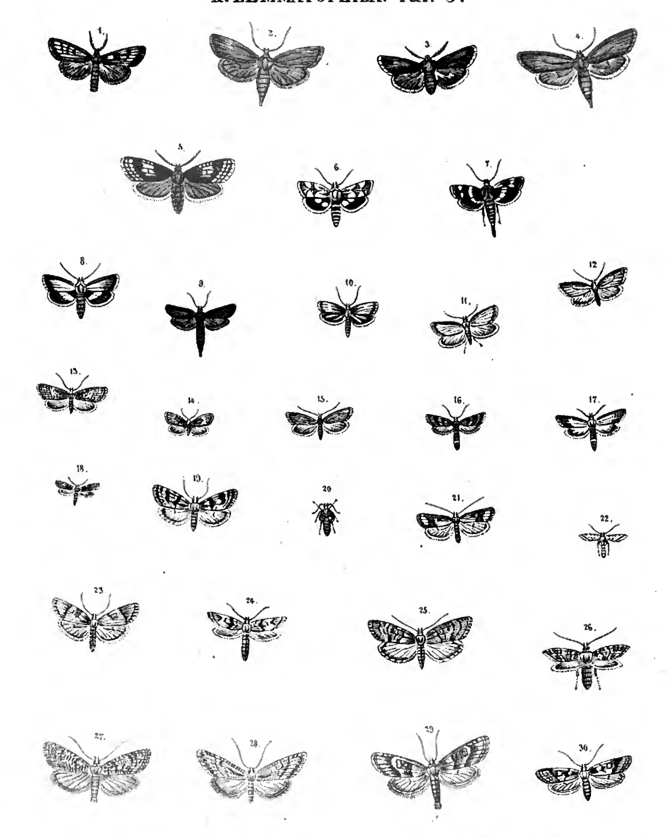
23. T. violella FR. Violettstreifige Motte.

Amentella Zell.

Um Nadelholz selten, April.

Tineaceen.

V. MELASINA. VI. ATYCHIA. VII. TALAEPORIA. VIII. LIPUSA. IX. OCHSENHEIMERIA. X. LEMMATOPHILA. Taf: 3.



1. 2. Lugubris. 3. 4. Ciliaris. 5. Melana. 6. 7. Pumila. 8. 9. Appendiculata. 10. Nana. 11. Politella. 12. Pseudobombycella. 13. Clathrella. 14. Triquetrella. 15. Maurella. 16. Taurella. 17. Bubatella. 18. Vrella. 19–20. Salicella. 21. 22. Gelatella. 23–24. Phryganella. 25. 26. Fagella. 27. Atomella. 28. Avellanella. 29–30. Alienella.

Tineacea.

Taf. III.

V. Gattung: Melasina H. S. Schwarzflüglige Motten.

Diese Gattung, welche sonst mit der folgenden zu den Schwärmern, bald zu den Psychiden und Cheloniden gerechnet wurde, gehört gleich den Atychien zu den Schaben. Die Fühler des Manns sind kammzähnig, beim Weib wurzelwärts beschuppt, Zunge und Ocellen fehlen, die Palpen sind versteckt, die Schenkel langhaarig. Vorderflügel 12 Rippen 16 fehlt, 8 läuft in den Vorderrand, Hinterflügel 2 bis 5 aus der inneren Hälfte der Mittelzelle. Sie sind Sackträger.

1. 2. T. lugubris Hb. Trauermotte.

Der Mann mit weissen Atomen, das Weib einfärbig, Flügelspitze stumpf. Südliche Alpen.

3. 4. T. ciliaris O. Weissgefranzte Motte.

Mann mit grauer Afterquaste, Weib weissgefranzt. Engadin Oberaudorf.

5. T. melana Friv. nach H. S.

Aus der Türkei.

VI. Gattung: Atychia Latr. Schwärmermotte.

Plumpe Schaben, Augen und Nebenaugen gross, Palpen grob beschuppt, Fühler des Manns kammzähnig, Vorderflügel 12 Rippen, Hinterflügel Mittelzelle dreitheilig.

6. 7. T. pumila. O.

Ungarn, Südfrankreich.

8. 9. T. appendiculata Esp.

Südeuropa bis Oesterreich.

10. T. nana O.

Ungarn, Sicilien.

VII. Gattung: Talaepória H. V. (ταλαίπωρος abgehärtet.)

Fumèa Stph.

Männer breitflüglig, Fühler lang bewimpert, Zunge und Nebenpalpen fehlen, Palpen hängend, dichtbehaart, Weiber ungeflügelt. Die Raupen sind Sackträger und fressen Flechten. Nur in dieser Gattung, nicht bei den spinnerartigen Psychiden kommt die Fortpflanzung ohne Begattung vor, wie bei den Bienen.

11. T. politella Tr.

Der Sack ist dreikantig. Südlichere Gegenden. Im Mai.

12. T. pseudobombycella Hb. Scheinspinnermotte.

Raupe am Fuss alter Föhren. Verbreitet, Mai, Juni.

A. Solenobia Dup.

Die Palpen fehlen, ebenso die Nebenaugen, die Säcke sind kürzer.

13. T. clathrella Tr. Netzfleckige Motte.

Der Sack ist grobkörnig, der des Weibs dicker. Süddeutschland im Mai.

14. T. triquetrella FR.

Gemein im Frühjahr.

VIII. Gattung: Lipusa Zell.

Mit vorigen verwandt. Palpen und Nebenaugen fehlen, Vorderflügel 12 Rippen, Hinterflügel 8 gesonderte Rippen, beide Geschlechter gleich.

15. T. maurella W. V. Mohrenmotte.

Südlichere Gegenden, in Waldschlägen bei Tage fliegend. Mai, Juni.

IX. Gattung: Ochsenheiméria H. V.

Plump, rauhbeschuppt, Hinterleib glatt, Palpen buschig, Ocellen deutlich, Fühler kurz, Beine stark. Vorderflügel 11 Rippen, 16 deutlich. Hinterflügel 6 und 7 gestielt. Der Mann mit gelbem Afterbüschel, das Weib mit weissem Band.

16. T. taurella W. V. Stiermotte.

Durch die weissen dunkelfransigen Hinterflügel kennbar. Verbreitet in dürren Gräsern, August.

17. T. bubatella Hb. Büffelmotte.

Die grösste Art. Frankreich.

18. T. urella Hb. Auerstiermotte.

Kleiner, Hinterflügel grau. Ebenda. Ende August.

X. Gattung: Lemmatophila Tr. (λέμμα Rinde φιλέω liebe.)

A. Exapate Zell. (ἐξαπατη Verführung.)

Dasystoma Curt.

Nebenaugen, die Palpen horizontal, borstig.

19. 20. T. salicella Hb. Weidenschabe.

Rehfarben, das Weib halbflüglig. März.

21. 22. T. gelatella L. Heckenkirschenschabe.

Nach H. S. ein Wickler, doch gehört die spindelförmige grüne Raupe mehr hieher. Lebt auf Heckenkirschen, Mai, Juni.

B. Chimabache Hb. (χείμα Winter Βακχη Bachantin.)

Kleine Nebenaugen, die Weiber schmalflüglig.

23. 24. T. phryganella Hb. Frühlingsfliegenmotte.

Die Raupe lebt auf Eichen, Buchen, Erlen in zusammengeleimten Blättern. Selten, im Spätherbst.

25. 26. T. fagella W. V. Buchenmotte.

Die Raupen auf Eichen, Buchen, Birken. Gemein, März, April.

C. Semicopsis Zell.

Die Weiber gleichgebildet.

27. T. atomella Hb. Atomschabe.

T. striguluna W. V.

Wenig verbreitet, im März an Birken.

28. T. avellanella Hb. Haselstrauchmotte.

Im März.

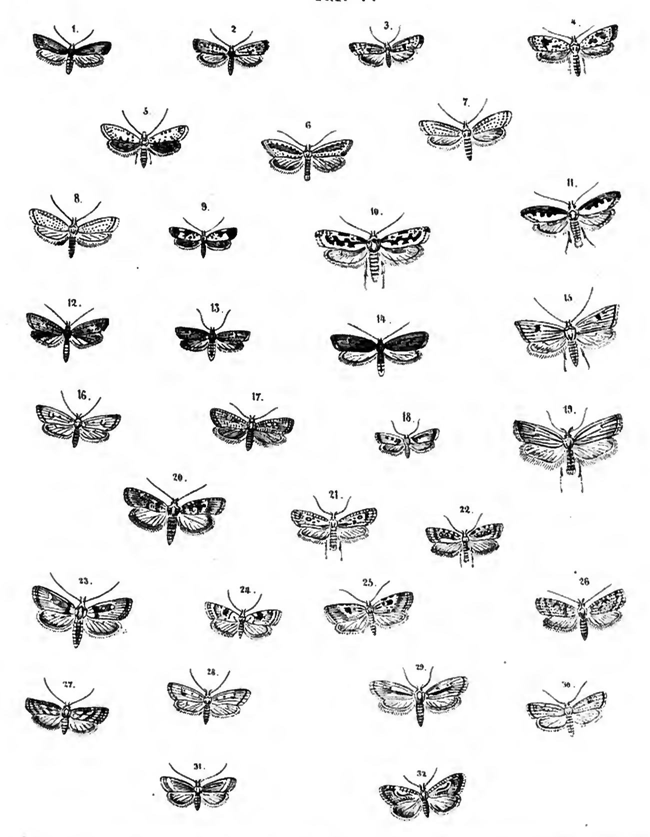
29. 30. T. alienella Tr.

Schön veilbraun mit weissem Mittelfleck. An Birkenstämmen im März.

Tineacea.

XI. YPOMONEUTA. XII PSECADIA. XIII. ORTHOTAELIA. XIV. DEPRESSARIA.

Taf: 4.



1. *Rufimetrella*. 2. *Sedella*. 3. *Plumbella*. 4. *Irrorella*. 5. *Padella*. 6. *Rorella*. 7. *Cognatella*. 8. *Evonymella*. 9. *Funerella*. 10. *Lithospermella*. 11. *Echiella*. 12-13. *Flavianella*. 14. *Pyrausta*. 15. *Sparganiella*. 16. *Literella*. 17. *Conterminella*. 18. *Parilella*. 19. *Dictamnella*. 20. *Applanella*. 21. *Characterella*. 22. *Pulverella*. 23. *Ferrella*. 24. *Altstroemerella*. 25. *Arenella*. 26. *Heracliella*. 27. *Badiella*. 28. *Flavella*. 29. *Pallorella*. 30. *Depunctella*. 31. *Depressella*. 32. *Atrenkellnerella*.

Tineacea.

Taf. IV.

XI. Gattung: Ypomeneuta Latr. Minierschaben.

(υπομενεύω minire.)

Kopf wollig, Zunge stark, keine Nebenaugen, Palpen klein, hängend, Nebenpalpen gekreuzt, Fühler schwach gewimpert, 12 Rippen 16 nur am Saum deutlich, Hinterflügel 7 Rippen, Beine anliegend beschuppt, die Raupen leben gesellschaftlich in grossen Geweben, die Coccons liegen dicht aneinander.

1. T. rufimetrella Zell. Rothkopfige Minierschabe.

An niederen Gesträuchen, Schlesien, Heidelberg. Ende Juni.

2. T. sedella Tr. Fettkrautmotte.

S. vigintipunctella Ratz.

Raupe auf Sedum album. Schweden, Sachsen, Böhmen. Juli.

3. T. plumbella W. V. Bleifleckige Motte.

Raupe auf Kreuzdorn und Schlehen. Juli, August.

4. T. irrorella Hb. Braunfleckige Schabe.

Süddeutschland, Berlin, einzeln im Juni.

5. T. padella Tr. Traubenkirschenmotten.

Variabilis Zell.

Oft ganz grau, meist nur mit grauem Längsstreif. Auf Schlehen und Eberäschen. Gemein im Juni.

6. T. rorella Hb. Grauschattige Schabe.

S. helicinella.

Ein dunkler Schatten vor dem Vorderrand. Raupe auf Weiden.

7. T. cognatella Tr. Vielpunktige Schabe.

Raupe auf Evonymus. Häufig im Juni.

8. T. evonymella L. Feinpunktirte Schabe.

Padella Zell.

Die Punkte kleiner und zahlreicher. Juli August. Auf Prunus padus gemein.

XII. Gattung: Psecadia H.

Von Ypomeneuta durch grosse sichelförmige Taster unterschieden, den Hinterflügeln fehlt der durchsichtige Fleck. Die Raupen leben gesellschaftlich, aber frei.

9. T. funerélla F. Schwarzweisse Schabe.

Süddeutschland, Schlesien in Laubholz, im Mai.

10. T. lithospermélla Hb. Steinsamenmotte.

S. scalella Scop.

Raupe auf Lithospermum, Pulmonaria. Süddeutschland, Juni, Juli.

11. T. echiélla W. V. Natterkopfschabe.

Raupe auf Echium. Verbreitet, Mai und August.

12. 13. T. flavianella T. Gelbwinkelschabe.

Der Mann am Innenrand der Hinterflügel rothgelb, beim Weib Zellers T. chrysopaga viel matter. Aus Italien.

14. T. pyrausta Hb. Feuermotte.

Grösser, durchsichtiger ohne gelben Hinterrand.

XIII. Gattung: Orthotaelia Stph.

Haemylis Tr.

Sichelpalpen, schwache Zunge, deutliche Nebenpalpen, keine Nebenaugen, Vorderflügel 10 Rippen, Hinterflügel 6 gesonderte aus der Mittelzelle.

15. T. sparganiella Thb. Rohrkolbenmotte.

Palustrella Hb.

Rostbraun mit Ockergelb. An Sparganium. Nicht verbreitet. Juni.

XIV. Gattung: Depressaria Haw. Plattrückige Schaben.

Breitflüglig, Nebenaugen klein, Zunge gerollt, Palpen sichelig, Vorderbeine kurz, Hinterschienen platt, breit. Vorderflügel 12 Rippen, 16 stark, in der Ruhe liegen sie horizontal übereinandergeschoben. Die Raupen zwischen zusammengesponnenen Blättern und Blüthen.

16. T. liturella W. V. Kirschrothe Plattrückschabe.

S. hypericella Tr.

Kirschroth, am Vorderrand gelbliche Stellen. Raupe an Hypericum. Im Juli an Fichten.

17. T. conterminella FR. Leberbraune Schabe.

Hypericella Hb.

Leberbraun mit gelben und schwarzen Zeichnungen. Die Raupe auf Weiden. Verbreitet, Juli.

18. T. parilella Tr. Weisswurzelfadige Schabe.

Raupe auf Doldenblüthen wie Peucedanum, Atamantha. Wien, Glogau selten im Juni.

19. T. dictamnella FR. Diptamschabe.

Gross veilroth mit gelbem Vorderrand. Raupe an Diptam. Ungarn, Süddeutschland Regensburg. Juli, August.

20. T. applanella F. Weisspunktige Motte.

Cicutella Hb.

Grauroth, zwei weisse Punkte an der Stelle der Makeln. Raupe an Kälberkropf zwischen den Blättern. Häufig im Juni.

21. T. characterella W. V. Zeichenführende Motte.

S. signiferella Hb.

Rothgrau mit schwarzem Mittelfleck. Raupe auf Saalweiden. Verbreitet, Juli, August.

22. T. pulverella FR. Bestäubte Plattrückmotte.

Atomella W. V.

Kleiner, als Applanella, Vorderflügel gerundeter, Innenrand purpurröthlich. Die Raupe auf Ginster. Verbreitet im August

23. T. furvella Tr. Gelbwurzelfeldmotte.

Raupe auf Diptam. Ungarn, Frankfurt. August.

24. T. Altstroemerella Tr. Altströmers Motte.

Verbreitet. Mai und Juni. Raupe auf Schierling.

25. T. arenella W. V. Sandfarbene Motte

Raupe an Klette und Spreuflockenblumen. An Fichten. Juli bis September.

26. T. heracliella Hb. Kornblumenmotte.

Laterella W. V.

Die drei schwarzen Punkte und der Mittelfleck sehr deutlich. Raupe auf Cyanen. Verbreitet in Herbst.

27. T. badiella Hb. Trübbraune Motte.

An Pappeln im August.

28. T. flavella Hb. Strohgelbe Motte.

Liturella W. V.

Strohgelb, an der Wurzel schwarze Punkte, Raupe auf Centaureen. Verbreitet, Juni, Juli.

29. T. pallorella Zell. Bleichröthliche Motte.

Ungarn, Frankfurt, Glogau. Juli, August.

30. T. depunctella Pod. Graupunktmotte.

Verbreitet, an Eichen im Juli.

31. T. depressella Tr. Rothgraue Plattmotte.

Raupe an Möhren und Pastinak. Berlin, Frankfurt, Nürnberg. Juli, August.

B. G. Epigraphia Stph.

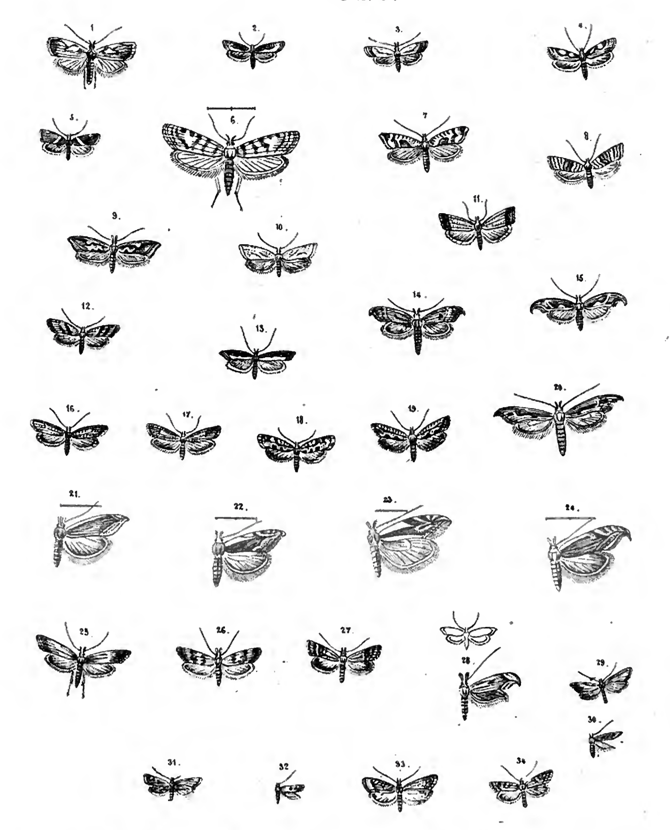
32. T. Steinkellnerella Tr. Steinkellners Motte.

Obstgärten im Frühling.

Tineacea.

XV. CARCINA, 1. XVI. PLUTELLA, 1. XVII. ATELIOTUM, 1. XVIII. RHINOSIA, 1. XIX. YPSOLOPHUS.

Taf: 5.



1. Faganella: 2. Xylostella: 3. Porrectella: 4. Bicingulatella. 5. Messingiella. 6. Hungariellum: 7. Asperella. 8. Horridella. 9. Scabrella. 10. Persicella: 11. Antennella: 12. Sylvella: 13. Falcella: 14-15 Harpella: 16-17 Fissella: 18 Sequella. 19. Vittella. 20. Cultrella 21. Semicostella: 22. Humerella 23. Chilonella. 24. Sicarella: 25. Ustulella: 26. Fasciella: 27. Juniperella 28. Forficella: 29-30 Dolosella: 31-32. Binotella: 33. Spartiella. 34. Lineatella:

Tineacea.

Taf. V.

XV. Gattung: Carcina Hb.

Lampros Tr.

Fühler lang borstenförmig, Zunge stark, Palpen sichelig, Nebenpalpen gekreuzt, Flügel wicklerartig, Vorderflügel 10 Rippen aus der Mittelzelle, Hinterflügel 6 und 7 aus der Nebenzelle, Hinterschienen dick behaart.

1. T. faganella Tr. Buchenschabe.

S. cancella Hb.

Die grüne Raupe lebt in zusammengerollten Buchenblättern. Oesterreich, Franken, Sachsen, im Juli.

XVI. Gattung: Plutella Schr. Reiche Motten.

(Πλουτος Reichthum.)

Palpen vorwärtsstehend, Nebenaugen und Nebenpalpen, Vorderflügel 12 Rippen, 8 in den Vorderrand, Hinterflügel 8 Rippen, 5 aus 6. Die Raupe in zusammengerollten Blättern.

2. T. xylostella L. Holzfarbene Schabe.

S. cruciferarum Zell.

In Gärten, auf Kohlfeldern und Haideplätzen den ganzen Sommer.

3. T. porrectella L. Nachtviolenschabe.

S. hesperidella L.

In Gärten um Hesperis matronalis häufig.

4. T. bicingulatella Zell. Zweigürtelige Motte.

Glogau, Frankfurt, Herbst und Frühling.

B. Eudophasia Zell.

Breitflüglig, langpalpig, Vorderflügel 12 Rippen, 16 deutlich, Hinterflügel 3 und 4 aus einem Punkt.

5. T. messingiella Fr. Messingmotte.

Rheingegenden, Juni, Juli.

XVII. Gattung: Ateliotum Zell.

Palpen lang, comprimirt, Endglied versteckt, keine Nebenaugen noch Zunge, Fühler grob bewimpert, Leib lang, Vorderflügel 11 Rippen.

6. Hungaricellum Tr.

Ungarn.

XVIII. Gattung. Rhinosia Tr.

Harpipterix Zell.

Nebenaugen, Palpen wie Plutella, Vorderflügel 12 Rippen, 16 deutlich, Hinterflügel 6 und 7 aus einem Stamm. Die Raupen leben frei.

7. T. asperella L. Rauhschuppige Motte.

Auf Obstbäumen. Herbst und Frühjahr. Verbreitet, fliegt im Juni und Spätherbst.

8. T. horridella L. Schauermotte.

Selten, um Obstbäume im August.

9. T. scabrella L. Braunstreifige Motte.

An Obstbäumen. Ungarn, Oesterreich, Sachsen im Juli.

10. T. persicella W. V. Pfirsichmotte.

Selten im Juli.

11. T. antenella W. V. Eichenmotte.

Auf Eichen. Verbreitet, Juli, August.

12. T. sylvella L. Waldmotte.

Verbreitet, August, September.

13. T. falcella W. V. Sichelmotte.

Raupe auf Geissblatt. Verbreitet im Juli.

14. 15. T. harpella W. V. Harpenmotte.

Ebenso.

16. 17. T. fissella Hb. Spaltmotte.

Aendert ins Unendliche ab, nur fehlt der schwarze Punkt nie.

18. T. sequella Cl. Marmormotte.

Raupe auf Linden und Weiden. Verbreitet, Juni, Juli.

19. T. vittella Cl. Bindenmotte.

Raupe auf Ulmen, Buchen etc. Ungarn, Deutschland. Juli, August.

B. Theristis Hb.

20. T. cultrella Hb. Messermotte.

Die Raupe lebt gesellig in lockeren Gespinsten auf Euonymus. Herbst und Frühling.

XIX. Gattung: Ypsolopha F. Buschmotten.

(Ὕψι hoch, λόφος Busch.)

A. Sophronia H. S.

Starke Nebenaugen, Rippe 1 fehlt,

21. Y. semicostella Hb. Halbrippige Motte.

Süddeutschland gesellschaftlich auf Wiesen, im Juli.

22. Y. humerella W. V. Schulterstreifmotte.

Raupe auf Quendel. Juli.

23. Y. chilonella Tisch. Rüsselschabenmotte.

Dresden, Wien, Juni, Juli.

24. Y. sicarella Zell.

In Weinbergen. Juli.

B. Ypsolopha H. S.

Keine Nebenaugen, Rippe 1 und 3 der Vorderflügel gestielt, 6 und 7 der Htfl. gesondert.

25. Y. ustulella Tr. Brandbraune Motte.

Schweiz, Oesterreich, Ungarn. Mai, Juni.

26. Y. fasciella Hb. Büschelmotte.

Auf Schlehen. Gemein im Frühjahr.

27. Y. juniperella L. Wachholdermotte.

Selten, im Juli.

C. Holoscolia.

28. Y. forficella Hb.

Wien, Ungarn. Mai, Juli.

D. Megacraspedus Zell.

Nebenaugen, Weib kleinflüglig, den Gelechien nahe.

29. 30. M. dolosella FR

Wien, Juni.

31. 32. M. binotella Tr.

Wien, im Grase. Juni.

E. Anarsia Zell.

Die Raupen leben in den Herztrieben.

33. T. spartiella Schr. Besenpfriemenmotte.

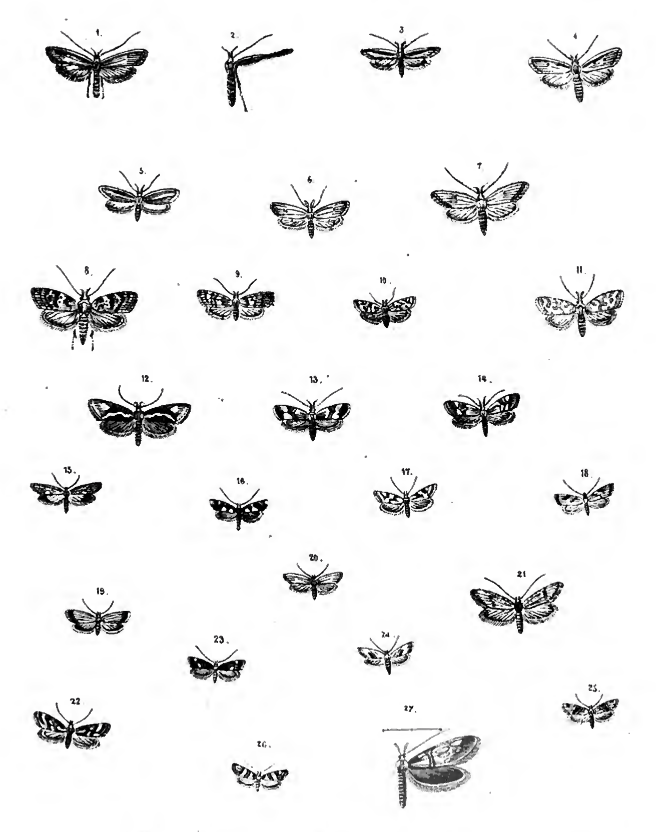
Hie und da im Juli.

34. T. lineatella FR.

Den Pfirsichbäumen schädlich. Mai bis August.

Tineacea.

XX. ANCHINIA. XXI. HYPERCALLIA. XXII. OECOPHORA Taf: 6.



1. 2. Rostrella. 3. Pyropella. 4. Bicostella. 5. Aristella. 6. Barbatella. 7. Labiosella. 8. Daphnella.
9. Verrucella. 10. Laureolella. 11. Christiernella. 12. Proboscidella. 13. Gruneriella. 14. Geoffroÿella.
15. Orbonella. 16. Stroemella. 17. Denisella. 18. Ferruginella. 19. Pronubella. 20. Tinctella. 21. Flavifrontella.
22. Sulphuella. 23. Minutella. 24. Metzneriella. 25. Formosella. 26. Augustella. 27. Schaefferella.

Tineacea.

Taf. VI.

XX. Gattung: Anchinia Hb. Brachmotten.

('Αγχι nahe, νεῖος Brache.)

A. Pleurota Hb. Zell.

Keine Nebenaugen, Fühler lang bewimpert, Palpen horizontal, Vorderflügel Rippe 16 deutlich, Hinterflügel 8 aus 7; 4 aus 3.

1. 2. A. rostrella FR. Schnabelmotte.

Das Weib hat spitze Vorderflügel und verkümmerte Hinterflügel. Wien, Ungarn, im Juni.

3. T. pyropella W. V. Feuermotte.

Oesterreich, Mai, Juni.

4. T. bicostella L. Gelbstreifmotte.

Auf Haide. Mai und Juli.

5. T. aristella L. Granenmotte.

Preussen, Ungarn.

B. Topeutis Z.

Palpen sehr lang, Endglied kaum unterscheidbar, die Weiber kleiner, spitzflüglig.

6. T. barbatella F. Bärtige Motte.

Ungarn, April, Mai.

7. T. labiosella Hb. Langlippige Motte.

Banat, im Mai.

C. Anchinia H. Z.

Wicklerartig, Palpen gegenseitig abstehend, die Raupen leben frei.

8. A. daphnella W. V. Seidelbastmotte.

Süddeuschland, Juli. Raupe auf Seidelbast, in Gespinsten.

9. A. verrucella W. V. Warzenmotte.

Grau mit Kirschroth. Raupe auf Seidelbast. Süddeutschland, Juni.

10. A. laureolella Z. Lorbeermotte.

Schweiz, August.

XXI. Gattung: Hypercallia Stph.

Keine Nebenaugen, Palpen divergirend, spitz, Vorderflügel 16 stark, Hinterflügel 2 und 3 aus einem Punkt.

11. T. christiernella Hb. Rothgittermotte.

Auf Haide, im Juli.

XXII. Gattung: Oecophora Latr. Rindenmotten.

(Οἶκος Haus, φορος Träger.)

Palpen sichelig, Vorderflügel 16 am Saum deutlich, 7 in den Vorderrand, Hinterflügel 3 und 4 gegabelt. Die Raupen leben auf faulem Holz, Baumrinden und Schwämmen.

A. Lampros H. S.

12. Oc. proboscidella Zell. Rüsselrindenmotte.

Majorella Hb.

Verbreitet. Juli, August. Raupe in faulem Holz.

13. Oe. Gruneriella Mann. Gruners Rindenmotte.
(Geoffroyella L.)
Oberitalien an Hecken. April, Mai.

14. Oe. Geoffroyella Hb. Geoffroys Motte.
Staintonella Z.
Ungarn, Wien, Juni.

15. Oe. orbonella Hb. Gelbflügelrindenmotte.
Italien, England. April, Mai.

16. Oe. stroemella F.
Norddeutschland, um hohle Eichen.

17. Oe. denisella W. V.
Oesterreich, Ungarn, um Berberis. Mai.

18. Oe. ferruginella W. V. Rostrothe Rindenmotte.
Fast überall, im Juni.

19. Oe. pronubella Hb.
Bei Wien.

20. Oe. tinctella Hb. Trübgelbe Rindenmotte.
Süddeutschland. Juni.

21. Oe. flavifrontella W. V. Gelbstirnmotte.
Wien, Ungarn, Schweiz. Mai und Juni. Raupe ist eine Sackträgerin.

22. Oe. sulphurella Hb. Schwefelgelbe Motte.
Stipella L.
Häufig in Nadelholz. Juni.

23. Oe. minutella Hb.
Oppositella F.
In Häusern häufig. Mai, Juli.

24. Oe. Metzneriella Tisch. Metzners Motte.
Osterreich, Sachsen, England. Juni.

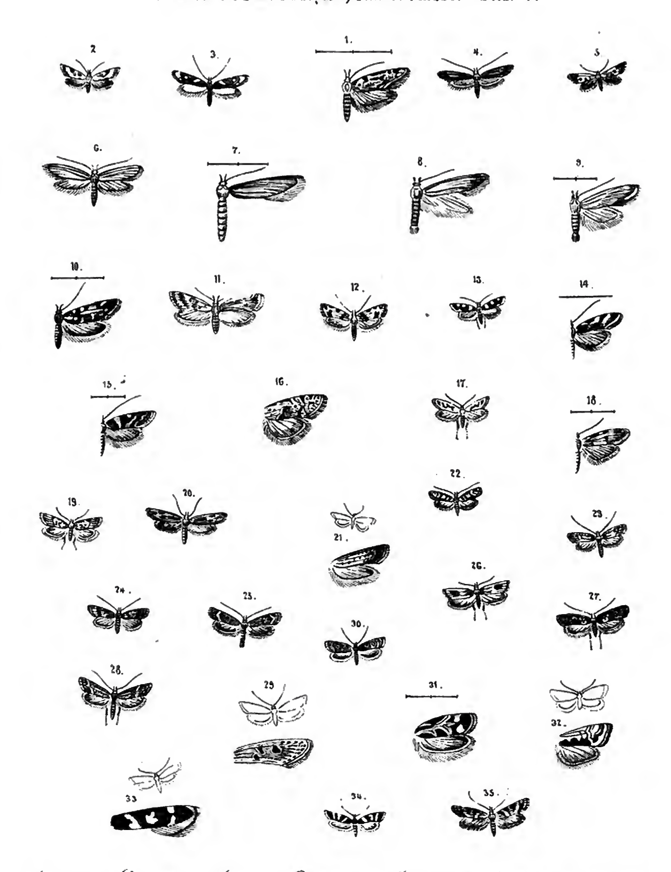
25. Oe. formosella W. V. Schöne Motte.
Verbreitet. Juni, August.

26. Oe. angustella Hb.
An alten Obstbäumen. Mai.

27. Oe. Schaefferella W. V. Schäffers Rindenmotte.
An Weiden, Linden. Wien, Dresden. Mai, Juli.

Tineacea.

XXII. OECOPHORA & XXIII, GELECHIA. Taf: 7.



1. Betulinella. 2. Coenobitella. 3. Cuspidella. 4. Restigerella. 5. Chenopodiella. 6. Esperella. 7. Inspersella.
8. Tirvella. 9. Paullella. 10. Schmidtella. 11. Verbascella. 12. Alaella. 13. Scopolella. 14. Luculella. 15. Nanella.
16. Scriptella Hüb. Alburnea. 18. Vulgella. 19. Proximella. 20. Moufetella. 21. Artemisiella. 22. Atripliciella.
23-24. Terrella. 25. Distinctella. 26. Malvella. 27. Lentiginosella. 28. Velocella. 29. Gallinella. 30. Sororculella.
31. Fischerella. 32. Moritzella. 33. Leucomelanella. 34. Luctuella. 35. Zebrella.

Tineacea.

Taf. VII.

XXII. Gattung: Oecophora. Taf. 2.

B. Endrosis HS.

1. Oe. Betulinella Hb. lacteella W. V. Birkenmotte.

Kopf schneeweiss, Flügel staubgrau. Verbreitet, in Häusern häufig.

C. Oecophora HS.

Die Raupen leben wicklerartig.

2. Oe. coenobitella Hb. Nonnenmotte.

Die Raupe an Eschen. Hannover, England. Juni, Juli.

3. Oe. cuspidella W. V. Spitzfleckmotte.

An Grashalmen. Juni, Juli.

4. Oe. restigerella Metz. Weissstreifige Rindenmotte.

Wien, Ungarn. Juli, August.

5. Oe. chenopodiella Hb. Gänsefussmotte.

Tristella Tr.

Raupe an Chenopodium und Atriplex. Verbreitet. Juni bis Oktober.

6. Oe. Esperella Hb. Espers Motte.

Ungarn, Alpen. Juli.

7. Oe. inspersella Hb. Weinrothe Rindenmotte.

An Epilobium. Böhmen, Regensburg. August.

8. Oe. parvella FR. Kleine Rindenmotte.

Süddeutschland. Mai bis August.

9. Oe. paullella Hb. Kleinste Rindenmotte.

Laminella Tr.

Oesterreich. Mai, Juni.

D. Paucalia HS.

10. Ae. Schmidtella Tr. Schmidts Motte.

Leuwenhoekella W. V.

Verbreitet. Mai, August.

XXIII. Gattung: Gelechia W. V. Sichelpalpenmotten.

(γηλεχης auf der Erde gebettet.)

Palpen sichelig, Endglied spitz, Fühler kurz gewimpert, Vorderflügel Rippe 7 aus 8. Hinterflügel breit, scharf spitzig ausgebogen.

11. G. verbascella W. V. Wollkrautmotte.

Häufig, Juni, September.

12. G. aleella F. Zweifärbige Motte.

Bicolorella F.

Weiss mit schwarzen Bändern. Hie und da. Mai, Juni.

13. G. Scopolella Hb. Scopolis Motte.

Quadrella F.

Ungarn, Süddeutschland. Juni, Juli.

14. G. luculella Hb. Gelbweissbindige Motte.

Um Eichen und Nadelholz, im Juni.

15. G. nanella W. V.

In Obstgärten, im Juli.

16. G. scripturella Hb. Schriftzeichen-Rindenmotte.

Wien. Ungarn, auf Ahorn. Mai, Juni.

17. G. alburnea Tisch.

Verbreitet, um Birken. Juni, Juli.

18. G. vulgella W. V.

Verbreitet. Juni, Juli.

19. G. proximella Hb. Erlenmotte.

An Erlen, gemein. Mai, Juni.

20. G. Moufetella L.

Der hintere Punkt ist doppelt. An Heckenkirschen, verbreitet. Juni, Juli.

21. G. artemisiella Tr.

An Feldbeifuss. Juni bis August.

22. G. atripliciella FR.

Raupe an Atriplex. Juli, August.

23. 24. G. terreella W. V.

Auf Rheinfarrn gemein, Raupe auf Gräsern.

25. G. distinctella FR.

Ungarn, Süddeutschland. Mai bis August.

26. G. malvella Fr. Malvenmotte.

Süddeutschland, im Juli.

27. G. lentiginosella Fr.

Verbreitet. Juli, August.

28. G. velocella Fisch.
Subsequella Tr.

Glogau, Dresden, Regensburg, im Mai.

29. G. gallinella Hb.
Ericetella Hb.

Auf Heide. Häufig, April, Mai.

30. G. sororculella Hb.

An Weiden. Juni, Juli.

31. G. Fischerella Tr.

Raupe auf Seifenkraut, im Juni.

32. G. Moritzella FR.

Raupe auf Lichtnelke. Schweiz, Norddeutschland.

33. G. leucomelanella Zell. Schwarzweisse Rindenmotte.

An Pflaumenbäumen, im Juni.

34. G. luctuella Hb. Trauerrindenmotte.

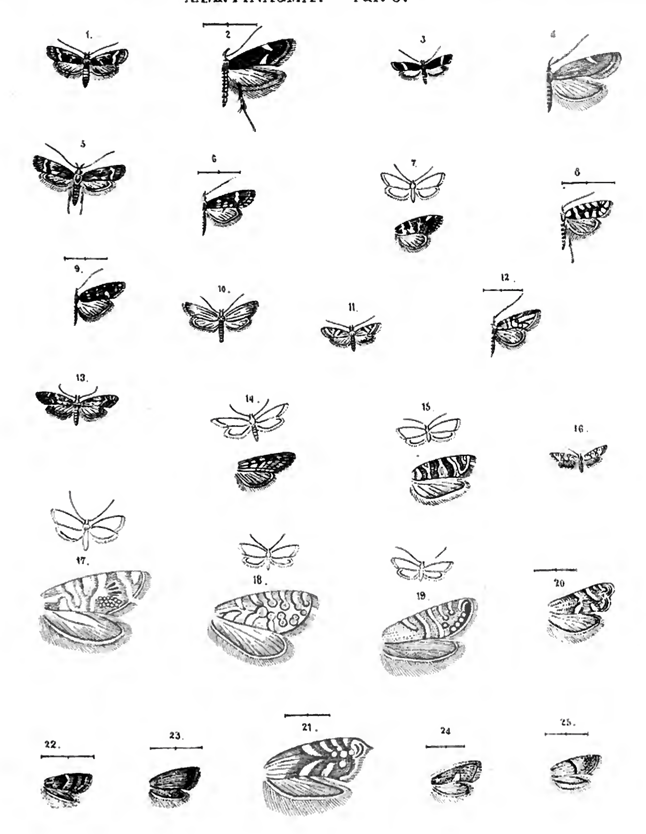
An Nadelholz. Juni, Juli.

35. G. Zebrella.

Um Nadelholz. Juni, Juli.

Tineacea.

XXIII. GELECHIA 2 XXIV. ROESLERSTAMMIA XXV. GLYPHIPTERIX. XXVI. AECHMIA. XXVII. TINAGMA. Taf: 8.



1. Populella. 2. Coronillella. 3. Verticella. 4. Anthyllidella. 5. Pinguinella. 6. Stipella. 7. Decurtella. 8. Nicella. 9. Asterella. 10. Cinerella. 11. Flammella. 12. Hermanella. 13. Paucipunctella. 14. Neuropterella. 15. Granitella. 16. Larioselle. 17. Loricatella. 18. Bergstraesserella. 19. Thrasonella. 20. Cicutella. 21. Equitella. 22. Dentella. 23. Perdicella. 24. Saltatricella. 25. Transversella.

Tineacea.

Taf. VIII.

XXIII. Gattung: Gelechia W. V.

B. Aracampsis Curt.

Das Mittelglied der Palpen ist anliegend beschuppt, die Raupen leben wicklerartig.

1. G. populella L. Pappelschabe.

Verbreitet und häufig. Juni bis August.

2. G. coronillella T. Kronwickenschabe.

Häufig. Juni, Juli.

3. G. vorticella Tr. Bändchenmotte.

Raupe auf Ginster. Häufig. Mai bis August.

4. G. anthyllidella Hb. Fieberkleeschabe.

Gemein. Mai bis August.

5. G. pinguinella Tr.

Turpella H. S.

Wien, Regensburg. Juni bis August.

6. G. stipella Hb. Hollundermotte.

An Hollunder. Mai und August.

7. G. decurtella Hb. Mannstreumotte.

Auf Eryngium und Calluna. Süddeutschland, Ungarn, im August.

8. G. micella Hb. Silberfleckmotte.

Ericinella Zell.

Häufig auf Haide.

9. G. asterella Tr. Silbersternmotte.

Zwischen Himbeersträuchern. Juni, Juli.

10. G. cinerella L. Aschgraue Erdschabe.

Gemein, Juni, Juli.

11. G. flammella W. V. Flammige Motte.

Formosella Hb.

Oesterreich, Ungarn. Häufig, im Juli.

12. G. Hermanella F. Hermanns Motte.

In Gärten, im Mai.

C. Parasia Dup.

Nebenaugen, Palpen stark sichelig, Vorderflügel lanzettförmig, sichelig.

13. G. paucipunctella Z. Wenigpunktige Motte.

Verbreitet, um Weiderich, im Juni.

14. G. neuropterella FR. Wasserjungfernmotte.

Ungarn, Wien. Juli, August.

XXIV. Gattung: Roeslerstammia Zell.

Wicklerartig, Scheitel wollig, Palpen sichelig, gross, Vorderflügel 12 gesonderte Rippen, Hinterflügel 3 und 4 und 5 und 6 auf einem Stil.

15. R. granitella T. Alantmotte.

Raupe auf Inula helenium minirend. Oesterreich, Sachsen, Schweiz. Juli.

16. R. cariosella Zell.

Verbreitet auf Waldgras. Mai, Juni.

XXV. Gattung: Glyphipterix Hb.

Stirn breit, Zunge stark, Palpen schräg hängend, Fühler stark gewimpert. Vorderflügel 12 Rippen 1 gegabelt, Hinterflügel Mittelzelle nicht getheilt.

17. G. loricatella Tr. Panzermotte.

Sehr schön, Vorderflügel mit purpursilbernen Punkten auf schwarzem Feld. Ungarn.

18. G. Bergstraesserella F. Bergsträssers Motte.
Linneella Hb.

Wien, Alpen, im Juli.

XXVI. Gattung: Aechmia.

(Αἰχμή Spitze.)

Vorderflügel schmäler.

19. Ae. Thrasonella Scop.

Gesellschaftlich um Binsen, im Juni.

20. Ae. oculatella Zell.

Italien, Süddeutschland.

21. Ae. equitella Scop.

Verbreitet, Mai bis August.

XXVII. Gattung: Tinagma Zell.

Kleine Schaben, Palpen schräg hängend, Fühler kurz und dick, Vorderflügel 16 fehlt. Hinterflügel 7 Rippen.

22. T. dentella Zell.

Wien, Glogau.

23. T. perdicella Fisch. Rebhuhnmotte.

Verbreitet. Mai, Juni.

24. T. saltatricella FR. Springermotte.

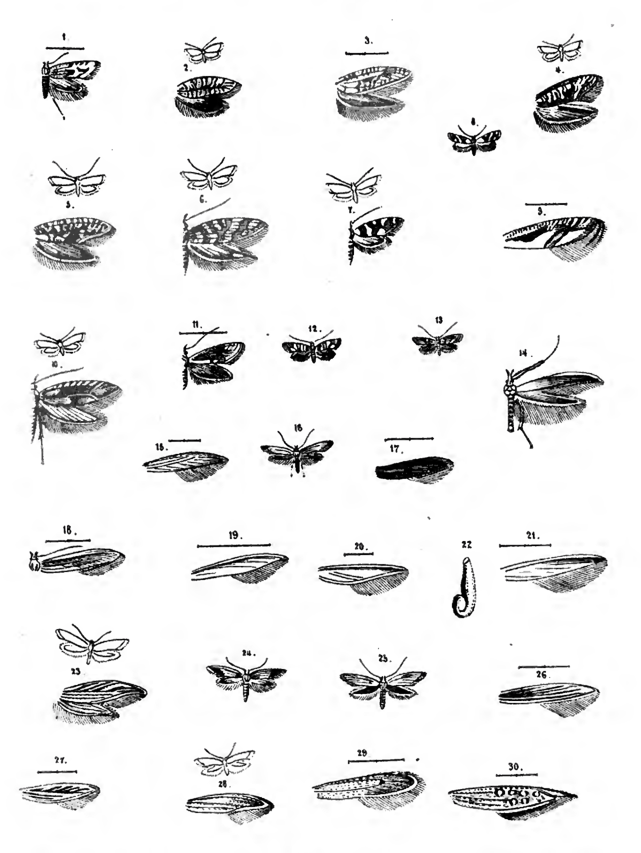
Um Eichen. Mai, Juni.

25. T. transversella Zell.

An Quendel. Juni, Juli.

Tineacea.

XXVIII. ARGYRESTHIA.1. XXIX. COLEOPHORA. Taf: 9.



1. Abdominalis 2, Fundella. 3, Sorbiella. 4, Cornella. 5, Pygmaeella. 6, Goedartella. 7 Brokeella. 8, Andereggiella. 9, Nitidella 10, Pruniella 11, Fagatella. 12, Gysseleniella. 13, Farinatella. 14, Mayrella. 15, Lariciella. 16, Alcyonipennella 17, Coracipennella. 18, Lusciniaepennella. 19, Gallipennella. 20, Sorenella. 21-22, Viticella. 23 Ornatipennella. 24, Ballotella. 25, Struthiopennella. 26, Caespititiella. 27, Muripennella. 28, Tiliella. 29, Hymnerotiella. 30, Auroguttella.

Tineacea.

Taf. IX.

XXVIII. Gattung: Argyresthia Zell.

(Ἀργύριον Silber, ἐσθής Kleid.)

Schmalflüglige, langfransige Motten, Zunge stark, Nebenpalpen und Ocellen fehlen, Palpen hängend, sichelig. Vorderflügel gegen die Spitze rückgebogen, Hinterflügel lanzettförmig. Die Raupen leben wicklerartig, die Schmetterlinge findet man gesellschaftlich.

1. A. abdominalis Zell.

Süddeutschland um Wachholder. Juni, Juli.

2. A. fundella Fisch.

Um Nadelholz. Juni.

3. A. sorbiella FR.

Liefland, Schweiz, Schlesien. Juli.

4. A. cornella Hb.

An Obstbäumen. Juli.

5. A. pygmaeella W. V.

Häufig um Weiden. Juni, Juli.

6. A. Goedartella L.

Häufig in Gärten an Bächen. Juni.

7. A. Brokeella Hb.

An Birken. Juni.

8. A. Andereggiella.
Rajella L.

Schweiz, England, um Haselgebüsch. Juni.

9. A. nitidella F.

Gemein, um Weissdorn und Ahorn. Juni, Juli.

10. A. pruniella Zell.
Ephipella F.

Gemein. Juni bis August.

11. A. fagatella Zell.

An Bächen, häufig. Juli, August.

B. Cedestis.

Palpen dicker, Vorderflügel nur 9, Hinterflügel 7 Rippen.

12. A. Gysseliniella Khlw.

Um Nadelholz. Juni bis August.

13. A. farinatella FR.

Ebenda. Seltner.

XXIX. Gattung: Coleophora Hb. Futteralmotten.

(Κολεος Futteral.)

Ornix Tr.

Sehr kleine Schaben mit schmalen Flügeln, der Kopf beschnppt ohne Schopf, Zunge stark, Palpen vorstehend, das dritte Glied steht schräg ab. Nebenaugen und Nebenpalpen unnnterscheidbar. Fühler mit langem bei vielen Arten abstehend beschuppten Wurzelglied. Vorderflügel 9 Rippen, Hinterflügel 2 und 3 gegabelt, ebenso 5 und 6. Die Weiber mit deutlichem Legestachel. Die Raupen sind Sackträger von verschiedenartigsten Formen, die Schaben fliegen gegen Abend. Sehr viele Arten, deren über 100 nur in Deutschland sich finden.

14. T. mayrella Hb.

Auf Wiesen und Rainen, im Frühjahr und August.

15. T. laricella H.

Gemein auf Lärchen, deren Nadeln die Raupe aushöhlt. Juni, Juli.

16. T. alcyonipennella Koll.

Auf Wiesen. Ende Mai.

17. T. coracipennella Hb.

An Obstbäumen, Weissdorn, Ulmen. Juni, Juli.

18. T. lusciniaepennella Zell.

Verbreitet an Rosen, im August.

19. T. gallipennella Zell.

Die grösste der ähnlichen. An Cytisus und Ginster. Juni, Juli.

20 T. serenella Zell.

Häufig auf Colutea und Astragalus. Mai.

21. 22. T. vibicella Hb.

Eine der grössten, breitflügelig. Der schwarze Sack am Ginster. Häufig, August.

23. T. ornatipennella Hb.

Anf Wiesen. Mai, Juni.

24. T. ballotella FR.

Wien. September.

25. T. struthiopennella Hb. Tr.

Onosmella Bchm.

Häufig auf Wiesen. Juni bis August.

26. T. caespititiella Zell.

Die häufigste Art, in Sümpfen, die Raupen an Binsen. Juni, Juli.

27. T. muripennella Fr.

In grasreichen Schlägen häufig. Mai, Juni.

28. T. tiliella Z.

Weissdorn, Schlehen, Birken. Juni, Juli.

29. T. hemerobiella Scop.

An Obstbäumen. Juni, Juli.

B. Goniodoma Zell.

30. C. auroguttella FR.

Wien, selten.

Tineacea.

XXX. GRACILARIA. 1. XXXI. ORNIX. XXXII. CORISCIUM. 1. XXXIII. COSMOPTERIX. 1. XXXIV. PYRODERCES. XXXV. ELACHISTA. Taf: 10.



Upupaepennella. 2. Frankella. 3. Falconipennella. 4. Populetorum. 5. Signipennella. 6. Syringella. 7. Phasianipennella.
Pavoniella. 9. Kollariella. 10. Guttiferella. 11. Quercetellum. 12. Alaudellum. 13. Druryella. 14. Argyrogrammos. 15. Pedella.
Illigerella. 17. Pontificella. 18. Epilobiella. 19. Miscella. 20. Festivella. 21. Idaeella. 22. Linneella. 23. Locupletella.
4. Heydeniella. 25. Roesella. 26. Parvulella. 27. Nigrella. 28. Obscurella. 29. Squamosella. 30. Magnificella. 31. Bisulcella.
32. Cinctella. 33. Cerusella. 34. Ochreella. 35. Pfifferella.

Tineacea.

Taf. X.

XXX. Gattung: Gracilaria Zell. Schlanke Motten.

Durch den fehlenden Bart der mittleren Palpenglieder und durch die grobe Beschuppung der Mittelschienen von den Coriscien unterschieden. Vorderflügel 11 bis 12 gesonderte Rippen. Hinterflügel 8 Rippen, 5 und 6 aus der feinen Mittelrippe.

1. T. Upupaepennella Hb.
Stigmatella F. Zell.
Raupe auf Wollweiden. Verbreitet im Herbst.

2. T. Frankeella Hb.
Hilaripennella Tr.
Heller, am Innenrand ein kleiner Wurzelfleck. Raupe auf Eichen. Häufig.

3. T. falconipennella Hb.
Um Erlen, verbreitet, im Mai.

4. T. populetorum Zell.
Tetraonipennella Dup.
An Erlen, Pappeln, Birken, verbreitet. Juli, September.

5. T. signipenella Tr.
Elongella L.
Raupe in zusammengerollten Erlenblättern. Frühling.

6. T. syringella F.
Raupen auf Syringa. Verbreitet und häufig. Mai.

7. T. phasianipennella Hb.
Raupe an Polygonum hydropiper. Viele Gegenden, Mai bis Spätherbst.

8. T. pavoniella Zell.
Raupe auf Bellidiactrum Michelli. Wien, Schweiz. Juli, October.

9. T. Kollariella FR.
Raupe auf Ginster. Häufig von Mai bis Juli an jungen Eichen.

XXXI. Gattung: Ornix.

10. T. Guttiferella Zell.
Raupe auf Aepfelbäumen. Verbreitet, Frühling, Sommer.

XXXII. Gattung: Coriscium Zell.

11. T. quercetellum Zell.
Verbreitet, Mai und Herbst an Eichen.

12. T. alandellum Dup.
Culicipennellum Hb.
Auf Liguster. Verbreitet, im Herbst.

XXXIII. Gattung: Cosmopterix Hb.

13. T. Druryella F.
Verbreitet. Raupe minirt in Hierochlea australis. Juni, Juli.

XXXIV. Gattung: B. Pyroderces.

14. T. argyrogrammos Zell.
Um Erlen. Verbreitet. Juni, Juli.

15. T. pedella C.
Italien, Kleinasien. Mitte Mai.

XXXV. Gattung: Elachista Tr. Zell.

('Ελαχιστος kleinster.)

A. Calotripis W. V. Chauliodus Tr.

Die Flügel etwas sichelig, Palpen sichelförmig, keine Nebenaugen, Vorderflügel 12 gesonderte Rippen, Hinterflügel 8 gesonderte. Die Raupen wicklerartig.

16. T. Illigerella Hb.

Raupe auf Aegopodium. Verbreitet, im Juli.

17. T. pontificella Zell.

Mehr Süddeutschland. Mai bis Juli.

B. G. Monycha H. S.

18. T. epilobiella W. V.

Die Raupe auf Epilobium. Verbreitet, Juni und Anfangs August.

C. G. Tebeuna.

19. T. miscella Hb.

Die Raupe in Helianthemumblättern minirend. Im Mai.

20. T. festivella W. V.

Ungarn, Frankfurt an Schlehen. Selten.

21. T. idaeella Zell.

Schlesien, Gebirge, um Himbeersträuche. Mai, Juni.

D. G. Psacaphora.

22. T. Linneella Cl.

Die Raupe in der Rinde der Linden. Selten, Juli, August.

23. T. locupletella W. V.

Schrankella Hb.

An Fichten, Erlen. Juni.

E. G. Stagmatophora.

24. T. Heydeniella FR.

Die Raupe in Betonica minirend. Mai, Juni.

F. G. Chrysestia.

25. T. Roesella L.

Verbreitet. Ende Mai.

G. G. Ochromolopis.

26. T. parvulella FR.

Auf Heidekraut. Häufig, im Mai und August.

27. T. nigrella H. S.

Truncatella Zell.

Auf Wiesen. Häufig, Mai und August.

28. T. obscurella H. S.

Auf Wiesen. Häufig, April bis Juni.

29. T. squamossella FR.

Wien. Mai, Juni.

30. T. magnificella Zell.

Regensburg. Mai.

31. T. bisulcella Zell.

Zonariella Tengstr.

Um Föhren und Linden. Mai und August.

32. T. cinctella Zell.

Süddeutschland, Schweiz. Juli.

33. T. cerusella Hb.

Die Raupe in Schilfrohr. Mai und August.

34. T. ochreella.

Zürich, England. Juni.

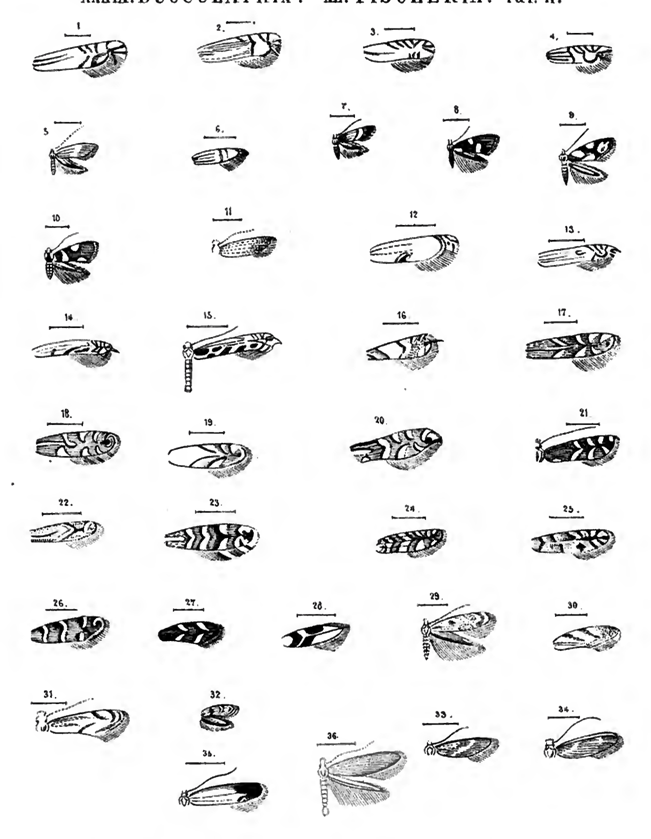
H. Antispila HS.

35. T. Pfeifferella Z.

An Hecken. Mai und Juli.

Tineacea.

XXXVI. OPOSTEGA. XXXVII. LYONETIA. XXXVIII. LITHOCOLLETIS. XXXIX. BUCCULATRIX. XL. TISCHERIA. Taf. 11.



1. Salignella. 2. Sofusella. 3. Spartifoliella. 4. Scitella. 5. Samiatella. 6. Aurella. 7. Centifoliella. 8. Cursoriella. 9. Argyropezella. 10. Sericopezella. 11. Immundella. 12. Auritella. 13. Clerkella. 14. Prunifoliella. 15. Padifoliella. 16. Roberella. 17. Quercifoliella. 18. Alnifoliella. 19. Cramerella. 20. Ulmifoliella. 21. Pomifoliella. 22. Tiliifoliella. 23. Emberizipennella. 24. Acerifoliella. 25. Tormitella. 26. Populifoliella. 27. Cidarella. 28. Hippocastanella. 29. Ulmella. 30. Crataegella. 31. Gnaphaliella. 32. Frangulella. 33. Gaunacella. 34. Augusticolella. 35. Emyella. 36. Complanella.

Tineacea.

Taf. XI.

XXXVI. Gattung: Opostega Zell.

Phyllocnistris Dup.

Palpen vorstehend, Fühler dünn, Vorderflügel 9 Rippen, 16 deutlich, keine gegabelt, Hinterflügel Mittelrippen gegabelt. Die Raupen miniren.

1. T. salignella Zell.

Auf Weiden. Juli und Herbst.

2. T. sufusella Zell.

Von Pappeln zu gleicher Zeit.

A. G. Cemiostoma.

3. T. spartifoliella Hb.

Ueberall an Besenginster. Juni, Juli.

4. T. scitella Mtz.

An Aepfeln, im Juli.

B. G. Nepticula Heyd.

Die Subdorsalrippe ist einfach, die Subcostalrippe endet in 3 oder 4 Aesten.

5. T. samiatella Zell.

Auf Eichen.

6. T. aurella St.

Gratiosella St.

Auf Weissdorn. Mai.

7. T. centifoliella Heyd.

Von Rosen. Mai und August.

8. T. cursoriella Zell.

Minirt in Eichen.

9. T. argyropezella Zell.

An Haseln, Espen, Linden, häufig.

10. T. sericopezella Zell.

Wien, Ahorn, Akazien, Mai, Juni und Juli, August.

C. G. Trifurcula.

Die Subdorsalrippe 3 Aeste zum Saum, die Subcostalrippe 2 in den Vorderrand.

11. T. immundella.

Häufig um Eichen. Juli.

12. T. auritella Hb.

Norddeutschland, Juli.

XXXVII. Gattung: Lyonetia H. V.

Kleine Minierschaben, die Palpen hängend, Zunge deutlich, Vdfl. 8 Rippen.

13. T. Clerkella L.

An Obstbäumen, Birken. Juni bis September.

14. T. prunifoliella Hb.

In Gärten, auch an Nadelholz. Juni, Juli.

15. T. padifoliella Hb.

An Pflaumenbäumen, im Juni, selten.

XXXVIII. Gattung: Lithocolletis H. V.

(λίθος Stein, κολλητής verleimt.)

Kleine Minierschaben, der Kopf mit grossem Federbusch, Palpen spitz, hängend, Vorderflügel 7 Rippen, Hinterflügel ausser 1 a u. b nur eine Mittelrippe, die sich an den Saum und in den Vorderrand gabelt.

16. T. roborella Zell.

Raupe auf der Unterseite der Eichenblätter. Hie und da häufig.

17. T. quercifoliella FR.

Gemein. April, Mai.

18. T. alnifoliella Tisch.

Raupe auf Erlen. Häufig. März, April.

19. T. Cramerella F.

Häufig auf Eichen. Juli, August.

20. T. ulmifoliella.

Häufig auf Birken.

21. T. pomifoliella Tisch.

Auf Aepfeln häufig. April.

22. T. corylifoliella Haw.

Auf Zwergäpfeln häufig. Mai.

23. T. emberizipennella Bouché.

In Gärten auf Geissblatt. August, Mai.

24. T. acerifoliella Zell.

Raupe auf Ahorn. Mai.

25. T. tremulella Zell.

Raupe auf Espen. August.

26. T. populifoliella Zell.

Raupe auf Pappeln. August, Mai.

XXXIX. Gattung: Bucculatrix Zell.

(Buccula Backen.)

Der Scheitel mit Federbusch, Palpen und Zunge fehlen. Die Raupen zernagen die Blatthäute.

27. T. cidarella Tisch.

Um Erlen im Juni.

28. T. hippocastanella Dup.

Um Rosskastanien, Linden und Haseln. Juni, Juli, August.

29. T. ulmella Mann.

Um Ulmen und Eichen. Mai, Juni, August.

30. T. crataegifoliella Dup.

Um Weissdorn. Mai und Juni.

31. T. gnaphaliella Tr.

Auf Gnaphalium. Juni bis August.

32. T. frangulella Götze.

Häufig. Juni, Juli.

XL. Gattung: Tischeria Zell.

Einfarbige Minierschaben. Scheitel mit Schuppenschopf, Palpen hängend, spitz. Rippen ziemlich wie bei vorigen.

33. T. gaunacella FR.

Um Schlehen. Juni, Juli.

34. T. angusticollella v. H.

Raupen auf Rosen. Mai.

35. T. emyella Dup.

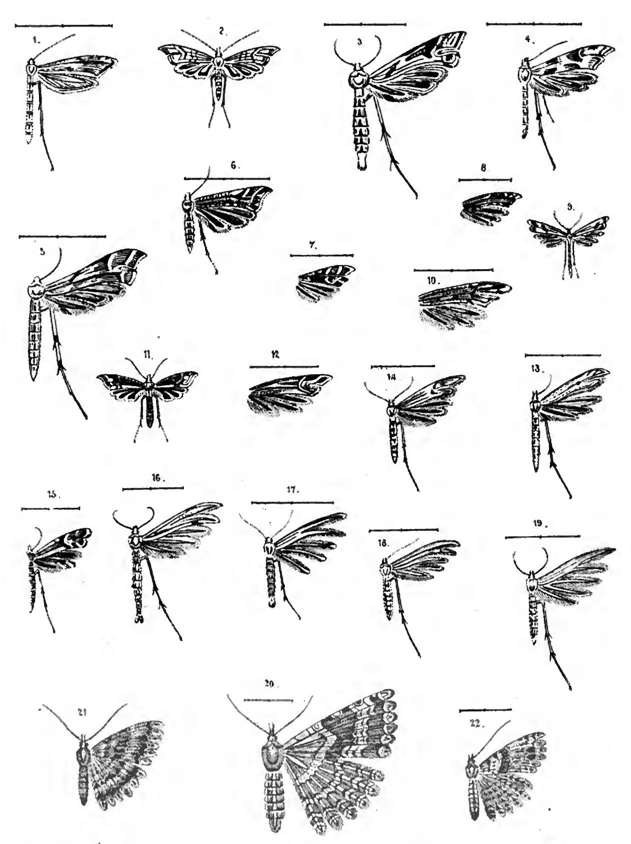
Auf Brombeeren. Mitte Juli.

36. T. complanella Hb.

Um Eichen. Mai bis Juli.

Pterophorina.

I. G. AGDISTIS. II. PTEROPHORUS. III. G. ALUCITA. Taf: 1.



1. Adactyla. 2. Rhododactylus. 3. Nemoralis. 4. Ochrodactylus. 5. Gonodactylus. 6. Cosmodactylus. 7. Obscurus. 8. Fuscus. 9. Pilodactylus. 10. Microdactylus. 11. Coprodactylus. 12. Graphodactylus. 13. Pterodactylus. 14. Scarodactylus. 15. Brachydactylus. 16. Xanthodactylus. 17. Tetradactylus. 18. Ischnodactylus. 19. Pentadactylus. 20. Hexadactyla. 21. Dodecadactyla. 22. Polydactyla.

Sechste Abtheilung.

Pterophorina, Federschaben.

Kopf kugelig, keine Nebenaugen, Fühler borstenförmig, Palpen vorstehend, Sauger stark, Schulterdecken deutlich, Beine sehr lang. Die 16füssigen Raupen leben auf niederen Pflanzen.

I. Gattung: Agdistis H. S.

Die Flügel ungespalten.

1. A. adactyla Hb. Ungespaltene Federschabe.

Viele Gegenden um Feldbeifuss. Juni, Juli.

II. Pterophorus. Fünfspaltige Schaben.

A. Platyptilus Zell.

2. P. rhododactylus W. V. Rosenfederschabe.

Verbreitet auf Rosen, im Juli.

3. P. nemoralis Zell. Waldfederschabe.

Raupe in den Stengeln von Senecio nemorensis. Böhmen, Steyermark, Gunzenhausen.

4. P. ochrodactylus Hb. Ockergelbe Federschabe.

Oesterreich, Ungarn bis Liefland, selten auf Weiden. Juni, Juli.

5. P. Gonodactylus W. V. Grosse Federschabe.

Megadactyla Hb,

Raupe in Huflattigstengeln. Häufig, im Juni.

6. P. cosmodactylus Hb. Geschmückte Federschabe.

Raupe in Agleykapseln, bei Zürich, selten.

B. Oxyptilus.

7. O. obscurus Zell. Düstre Federschabe.

Ende Mai, häufig.

8. O. tristis Hb. Trauerfederschabe.

Böhmen, Wien. Mai bis September.

C. Pterophorus.

9. O. ptilodactylus Hb.

Verbreitet, Juni, August.

10. O. mictodactylus W. V.

Dresden, Wien, Kasan. Mai, Juni.

11. O. coprodactylus Zell.

Auf Alpenwiesen, gemein. Juli, August.

12. O. graphodactylus Hb.

Raupe auf Gentiana lutea. Krain, Schweiz. Juli, August.

13. O. pterodactylus L.

Raupe auf Feldwindig. Juli bis Herbst.

14. O. scarodactylus Hb.

Raupe auf Blumen von Hieracium. Gemein, Mai, Juni.

15. O. brachydactylus Tr.

Raupe auf Prenanthes purpurea. Ungarn, Wien, selten. Juli.

Aciptilus Zell.

16. A. xanthodactylus Tr.

Ungarn, Wien, Regensburg. Juni, Juli.

17. A. tetradactylus Tr.

Raupe auf Quendel, gemein, Juni bis August,

18. A. ischnodactylus Tr.

Wien, Ungarn. Juni, Juli.

19. A. pentadactylus L.

Raupe auf Weiden, gemein. Mai bis September.

III. Gattung: Alucita H.S.

Sechsspaltige Flügel, Nebenaugen, Spiralzunge. Palpen und Beine lang, Fühler des Manns dicht gewimpert.

20. Al. hexadactyla L.

Gemein in Gärten. Mai, Juni.

21. Al. dodecadactyla Hb.

Verbreitet bis Liefland. Juli, August.

22. Al. polydactyla Hb.

Selten.

Grössere wissenschaftliche Werke.

Dadurch, dass in früheren Jahren grössere Werke bald nach Erscheinen entweder unterbrochen oder wenn sie vollendet waren, im Preise ermässigt wurden, ist das vertrauensvolle Benützen des Anerbietens, solche auf dem Wege der Subscription billiger erlangen zu können, sehr in den Hintergrund getreten. Wenn wir nun auch diese Erfahrung bezüglich nachstehender Werke nicht gemacht haben, so sind doch im Laufe der Jahre so viele Freunde dieser Wissenschaften zur Selbstständigkeit gekommen, dass häufige Anfragen wegen der Art erleichterter nachträglicher Anschaffung uns veranlassen für dieselben, nachdem sie theils beendigt sind, theils ihrer Vollendung entgegengehen,

eine zweite Subscription

zu eröffnen, und die Werke für die neuen Abnehmer in quantitativ stärkeren Abtheilungen zu bringen. Es ist demnach durch jede gute Buchhandlung Deutschlands wie des Auslandes zu beziehen:

Das Conchylienwerk von Martini und Chemnitz.

In Umarbeitung und Erweiterung von Dr. Küster.

Die alte Auflage hat auf 432 Tafeln ca. 3000 Arten, diese auf 1000 Tafeln ca. 9000 Arten. Zugleich sind auch die Land- und Süsswasserconchylien zahlreich vertreten und die Abbildungen nach Kalc. Sturm u. A. sehr getreu.

Die Unterzeichner für die erste Subscription erhalten Monatshefte zu 6 Tafeln nebst Text. Subscriptionspr. Rthlr. 2 —

Für neue Abnehmer in zweiter Subscription zu beziehen in Sectionen gleich 3 Heft. Rthlr. 6 —

Ist bis zum [illegible]. Heft oder [illegible] Sectionen vorgeschritten und ist vollendet mit [illegible] Heften oder [illegible] Sectionen.

Siebmacher's grosses deutsches Wappenbuch.

In Verbindung mit Mehreren herausgegeben und mit genealogisch-heraldischen Erläuterungen versehen von Dr. Otto Titan v. Hefner.

Wie das alte Siebmacher'sche Wappenbuch ein Universalwerk in den vergangenen Jahrhunderten war, so wird dieses sehr erweiterte den kommenden Generationen dienstbar und ist sein Werth durch die Textbeigabe nur erhöht.

Die Unterzeichner der ersten Subscription erhalten Monatshefte zu 18 Tafeln mit dem Text hiezu für Rthlr. 1 18.

An Abnehmer in zweiter Subscription werden monatliche Doppelhefte ausgegeben zu Rthlr. 3 6.

Das Werk ist bis zum 54. Hefte vorgeschritten und wird mit dem [illegible] abgeschlossen. Umfasst also [illegible] Doppelhefte.

Kunst und Leben der deutschen Vorzeit.

In Abbildung und Beschreibung von Dr. A. v. Eye und Dr. J. Falke.

Das Werk gibt in bildlicher Darstellung eine Uebersicht der deutschen culturgeschichtlichen Entwicklung in Sitten und Trachten und häuslicher Einrichtung. Es enthält 288 Tafeln in Stahl gestochen mit eben so viel Textblättern und ist an die frühern Subscribenten vollständig abgegeben. Die neue Ausgabe umfasst 18 Doppelhefte.

Die Unterzeichner der ersten Subscription erhielten Monatshefte mit 8 Tafeln zu Sgr — 15 Sgr.

Die Abnehmer in zweiter Subscription erhalten monatliche Doppelhefte zu Rthlr. 1. —

Mit Ablauf eines und eines halben Jahres ist somit das Werk vollständig in den Händen der Abnehmer.

Die europäischen Schmetterlinge

in systematischer Reihenfolge abgebildet und beschrieben von Sigmund v. Praun.

Das Werk gibt in 40 Monatsheften auf 160 Tafeln alle bekannten Arten in getreuer Abbildung und fein colorirt. Die Papilionen werden so eben auf 40 Tafeln oder in 10 Heften mit 292 Arten abgeschlossen. Ebenso die Bombyces mit 203 Arten in 5 Heften. Jede Tafel hat auf einem besonderen Blatte die dazu gehörende Beschreibung.

Die Unterzeichner auf die erste Subscription erhalten wie bisher monatlich ein Heft mit 4 Tafeln zu Rthlr. — 28 Sgr.

Neu eintretende Abonnenten erhalten monatlich ein Doppelheft mit 8 Tafeln zu Rthlr. 1. 20 Sgr.

Das Ganze umfasst 40 einfache Monatshefte, ist in zwei Jahren abgeschlossen und erweist sich als zu dem geringen Preis von Rthlr. 36. — diese Wissenschaft vollständig erschöpfend. Höheren Lehranstalten dürfte das Werk gleichfalls zu empfehlen sein.

Ueber jedes einzelne der vorbezeichneten Werke ist ein neuerlich aufgestellter ausführlicher Bericht vorhanden und können sowohl dieser, sowie nicht minder einzelne Hefte zur Ansicht durch jede gute Buchhandlung bezogen werden.

Sollte von einem verehrlichen Abnehmer eines dieser Werke, eine raschere Beziehung [illegible] beliebt werden, so steht dem Entsprechen eines solchen Wunsches nichts entgegen.

Nürnberg, im Frühjahre 1859.

Die Verlagshandlung
Bauer & Raspe
Besitzer:
Julius Merz.

